Convettori a pavimento
Manuale tecnico 08/01

Trench convectors
Technical manual 08/01

Indice

Index

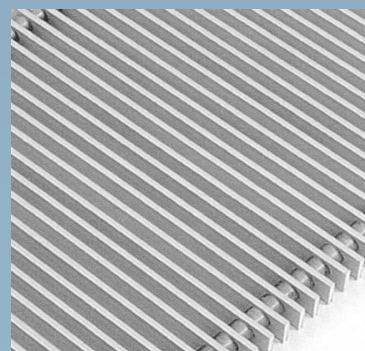
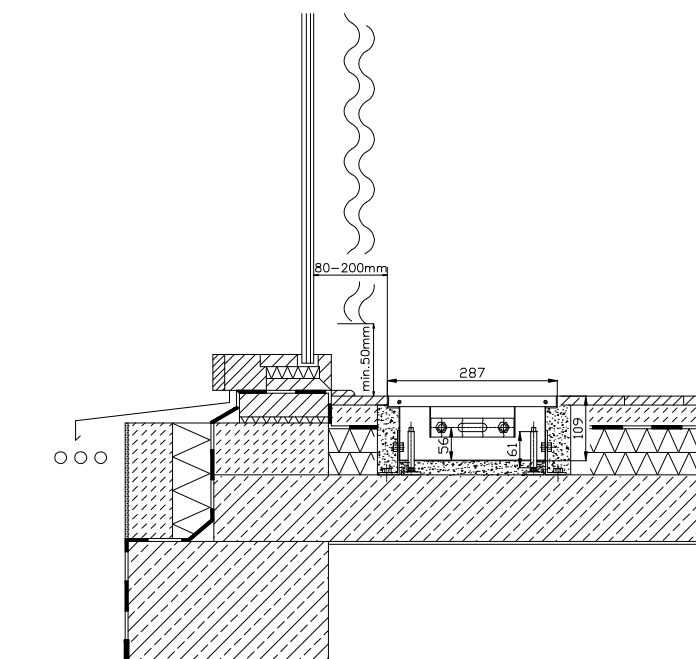
Convettore a pavimento

Compact trench convector

Riscaldamento ● convezione naturale

Heating ● natural convection

Floor

2.184
4.287
6.362

Principi generali : I convettori a pavimento serie FLOOR sono innovativi terminali di riscaldamento da utilizzarsi in tutte quelle applicazioni in cui si vogliano garantire condizioni ambientali di massimo comfort ; l'aria fredda presente nelle vicinanze delle vetrate viene riscaldata immediatamente. L'installazione dei convettori a pavimento consente di ottenere un innalzamento della temperatura dell'aria nelle vicinanze di superfici vetrate con conseguente omogeinizzazione dei livelli di temperatura nell'ambiente, miglioramento del comfort e diminuzione dei costi di esercizio. Una utile conseguenza è la eliminazione della condensa dalle superfici vetrate.
Il movimento dell'aria è garantito dal principio della convezione naturale.

Silenziosità : Caratteristica pregevole dei convettori a pavimento è il funzionamento silenzioso garantito dalla assenza di organi meccanici in movimento.

Nessun ingombro : I convettori serie FLOOR sono del tipo a incasso per cui la loro installazione garantisce totale assenza di ingombri.

Riscaldamento : I convettori serie FLOOR garantiscono rapida emissione di aria calda grazie al loro basso contenuto d'acqua .

Soluzione ideale nelle mezze stagioni : Questo sistema offre la soluzione ideale nelle mezze stagioni quando è sufficiente aumentare di pochi gradi la temperatura degli ambienti.

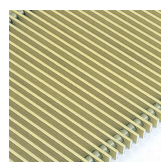
I convettori serie FLOOR sono i terminale che meglio si adattano in ambienti quali show-room, uffici e tutti gli ambienti che presentino ampie superfici vetrate.

Main benefits
Compact underfloor convector heaters are innovative heating and cooling systems to be installed whenever full height glazing problems must be solved. By placing the Arthema floor convector heater before the windows, cold air is prevented from entering the room. This cold air is immediately heated by convection and thus removes the cold window radiation. The small water content, permit a quick heat output. The underfloor convector heater are ideal solutions in those periods of intermediate seasons when it is just necessary to raise room temperature of some degrees for a short period of time. If the floor heating system is not able to grant the whole heat requirement, you can use these convectors to get an increase in heating output.

Esecuzione con griglia fissa a profili longitudinali. Tinta : Alluminio naturale anodizzato.

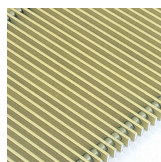
Descrizione

Termoconvettore per installazione da incasso a massetto o per pavimenti galleggianti.
Terminale adatto per impianti di riscaldamento ad acqua a circolazione meccanica. Principio di funzionamento : convezione naturale.

- Contenitore a vasca in lamiera d'acciaio zincato di spessore 1,20 mm. Ampi passaggi per le connessioni idrauliche previsti su un lato di testa. Possibilità di prevedere i fori anche sui lati lunghi. Rinforzi interni in lamiera in acciaio zincato di spessore 1,20 mm.
- Verniciatura in tinta grigio scuro sulle superfici interne ed esterne del contenitore.
- Batteria di scambio termico a pacco alettato con tubi di rame Φ 12 mm, robuste alette in alluminio . Manicotti riduttori saldati da ½" posizionati dalla stessa parte. N° 01;02 (a seconda del modello) disaeratori aria facilmente accessibili. Batteria verniciata in tinta nero.
  Su richiesta batteria realizzata con tubi e alette in acciaio.
- Telaio reggigriglia rimovibile realizzato in alluminio. Cromia ottenuta per effetto di procedimento di anodizzazione. della griglia. Verniciatura sul lato esterno del telaio. Optional. Staffe di ancoraggio posizionate a distanze regolari su ambo i lati lunghi del contenitore. Quota staffe regolabile.
- Optional. Piedini regolatori di livello di quota posizionati a distanze regolari su ambo i lati del contenitore. Realizzati con stelo in acciaio AISI 304 M8 e dado antisbloccaggio, base di appoggio in materiale sintetico snodabile. Guarnizione antivibrazione a contatto con il massetto. Testa dello stelo con taglio a cacciavite
- Optional. Pannello di protezione pedonabile in legno di spessore 20 mm.
- Altezza del telaio compreso il profilo reggigriglia e senza piedini : 109 mm

Griglie : La descrizione delle griglie è disponibile da pagina 37

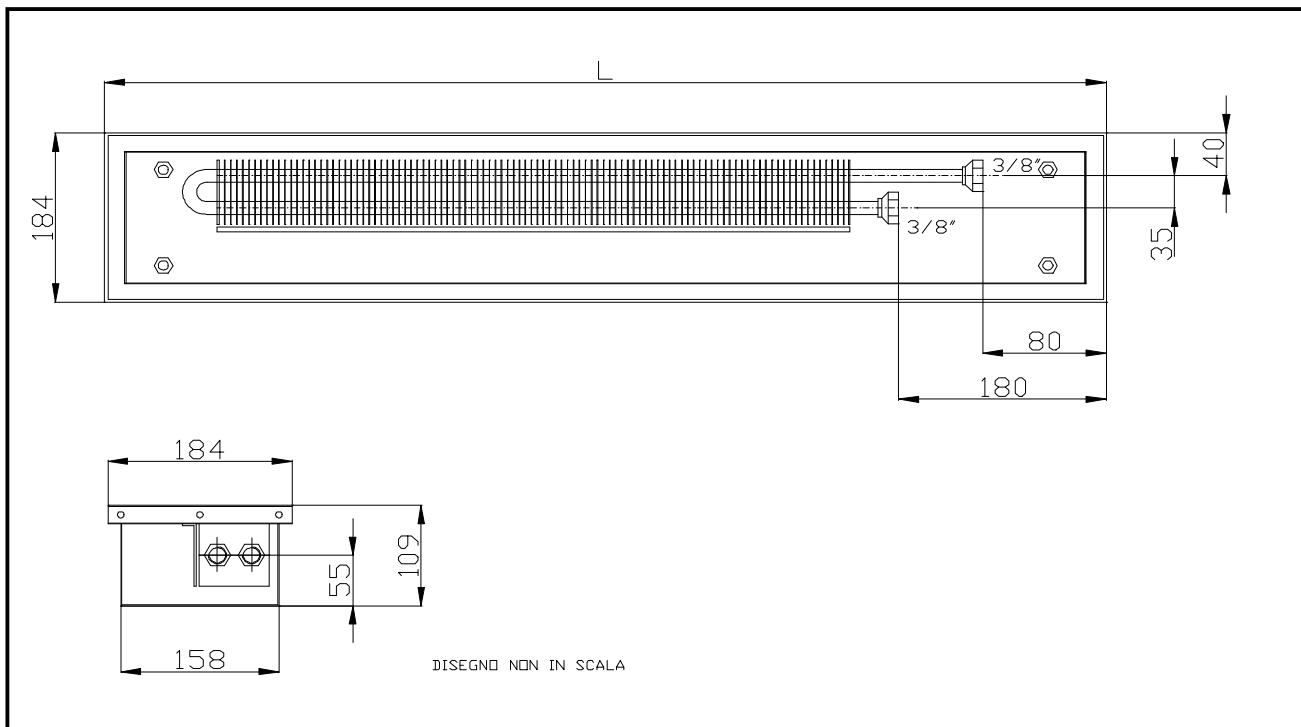
Compact trench convector

Compact trench convector suitable for built-in floor installations. Heat exchange given by natural convection.

- Trench made of sendzimir galvanized steel 1,2 mm thickness. Wide holes for hydraulic connections. Internal reinforcement made of 1,20 thickness steel plate.
- Black colour paint fro trecnh and heat exchanger.
- Heat exchanger made of copper tubes and aluminium fins. ½" Hydraulic connections. Air purgers. Black colour paint. On request steel heat exchanger.
- Frame of anodized aluminium od the same colour of the grill colour.
- Optional. Fastening hooks.
- Optional. Height adjustment .
- Optional. Trench protection made of walkway 20 mm thickness wooden walkway panel.
- Trench height without height adjustment : 109 mm

Grills : Grills description available starting from page 37

Riscaldamento ● convezione naturale

Heating ● natural convection

FLOOR 2.184

Dati tecnici ● Performance and dimensions

Modello	Lunghezza telaio *Trench lenght*	Peso *Weight*	T_{in} aria *Inlet air T*	T H_2O in 75°C, T H_2O out 65°C — Resa termica max *Max heating output*	T H_2O in 80°C, T H_2O out 60°C — Resa termica max *Max heating output*	T H_2O in 90°C, T H_2O out 70°C — Resa termica max *Max heating output*
	mm	**KG**	**°C**	**W**	**W**	**W**
2.184 1000	1000	8,8	20	**132**	**138**	**174**
2.184 1250	1250	11,0	20	**171**	**184**	**234**
2.184 1500	1500	13,2	20	**223**	**230**	**292**
2.184 1750	1750	15,4	20	**260**	**277**	**350**
2.184 2000	2000	17,6	20	**322**	**324**	**409**
2.184 2250	2250	19,8	20	**363**	**370**	**469**
2.184 2500	2500	22,0	20	**402**	**416**	**528**
2.184 2750	2750	24,2	20	**451**	**462**	**586**
2.184 3000	3000	26,4	20	**490**	**511**	**645**

Su richiesta sono disponibili dati tecnici a diverse condizioni di lavoro.

Arthema si riserva il diritto di modificare i dati tecnici e dimensionali in qualsiasi momento e senza preavviso. Le foto, i dati e i disegni contenuti in questo opuscolo sono a titolo indicativo e non impegnano in alcun modo l'azienda Arthema.

On request technical data at different working conditions.

Arthema reserves the right to modify any technical and dimensional data at any time and without previous notice. Data, drawings and pictures are indicative.

Dati tecnici ● Performance and dimensions

Mod.	L telaio L trench L	T_{in} aria *Inlet air T*	Peso *Weight*	Portata acqua *Water flow rate*	90℃ Temperatura ingresso acqua *Inlet water temp.*	80℃ Temperatura ingresso acqua *Inlet water temp.*	75℃ Temperatura ingresso acqua *Inlet water temp.*	70℃ Temperatura ingresso acqua *Inlet water temp.*	65℃ Temperatura ingresso acqua *Inlet water temp.*
	mm	**℃**	**KG**	**Kg/h**	**W**	**W**	**W**	**W**	**W**
2.184 1000	1000	20	8,8	250	**224**	**184**	**165**	**146**	**127**
2.184 1250	1250	20	11,0	250	**298**	**245**	**219**	**194**	**169**
2.184 1500	1500	20	13,2	250	**372**	**305**	**273**	**242**	**211**
2.184 1750	1750	20	15,4	250	**445**	**366**	**327**	**290**	**253**
2.184 2000	2000	20	17,6	250	**518**	**426**	**381**	**337**	**295**
2.184 2250	2250	20	19,8	250	**591**	**485**	**434**	**385**	**336**
2.184 2500	2500	20	22,0	250	**663**	**545**	**487**	**432**	**377**
2.184 2750	2750	20	24,2	250	**735**	**604**	**540**	**479**	**418**
2.184 3000	3000	20	26,4	250	**807**	**663**	**593**	**525**	**459**

Su richiesta sono disponibili dati tecnici a diverse condizioni di lavoro.

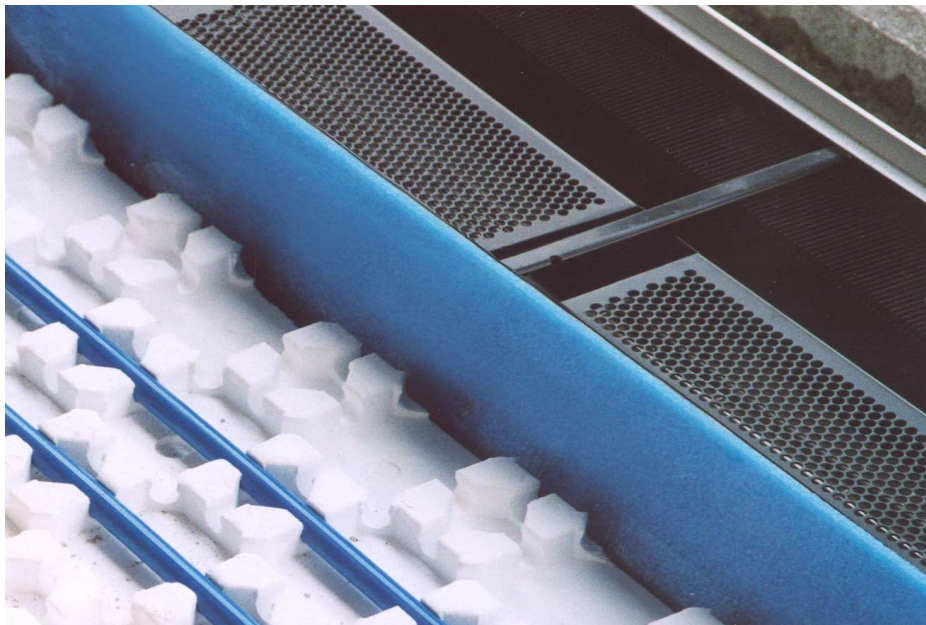
Arthema si riserva il diritto di modificare i dati tecnici e dimensionali in qualsiasi momento e senza preavviso. Le foto, i dati e i disegni contenuti in questo opuscolo sono a titolo indicativo e non impegnano in alcun modo l'azienda Arthema.

On request technical data at different working conditions.

Arthema reserves the right to modify any technical and dimensional data at any time and without previous notice. Data, drawings and pictures are indicative.

Importante : Indicazione di posa

Interporre, tra il convettore e il massetto, una guaina elastica che assorba le deformazioni del massetto stesso.

Prima di gettare il massetto occorre installare il pannello in legno sul profilo reggigriglia.

Riscaldamento ● convezione naturale

Heating ● natural convection

FLOOR 4.287

Dati tecnici ● Performance and dimensions

Modello Model	L	T_{in} aria Inlet air T	T out aria *Outlet air*	Portata acqua *Water flow rate*	Δp lato acqua *Water friction losses*	75℃ 65℃ Resa termica max *Max heating output*	T out aria *Outlet air*	Portata acqua *Water flow rate*	Δp lato acqua *Water friction losses*	70℃ 60℃ Resa termica max *Max heating output*
	mm	**℃**	**℃**	**l/h**	**KPa**	**W**	**℃**	**l/h**	**KPa**	**W**
4.287 1000	1000	20	58,5	20	0,05	**230**	54,4	18	0,05	**210**
4.287 1250	1250	20	59,2	28	0,05	**320**	55,1	25	0,05	**290**
4.287 1500	1500	20	59,5	36	0,1	**410**	55,4	31	0,1	**370**
4.287 1750	1750	20	59,8	43	0,1	**500**	55,8	39	0,1	**450**
4.287 2000	2000	20	60,0	51	0,2	**580**	56,0	46	0,1	**530**
4.287 2250	2250	20	60,1	58	0,2	**670**	56,2	53	0,2	**610**
4.287 2500	2500	20	60,3	66	0,3	**760**	56,2	59	0,3	**680**
4.287 2750	2750	20	60,3	73	0,4	**850**	56,3	66	0,4	**760**
4.287 3000	3000	20	60,4	81	0,6	**940**	56,4	73	0,5	**840**

Su richiesta sono disponibili dati tecnici a diverse condizioni di lavoro.

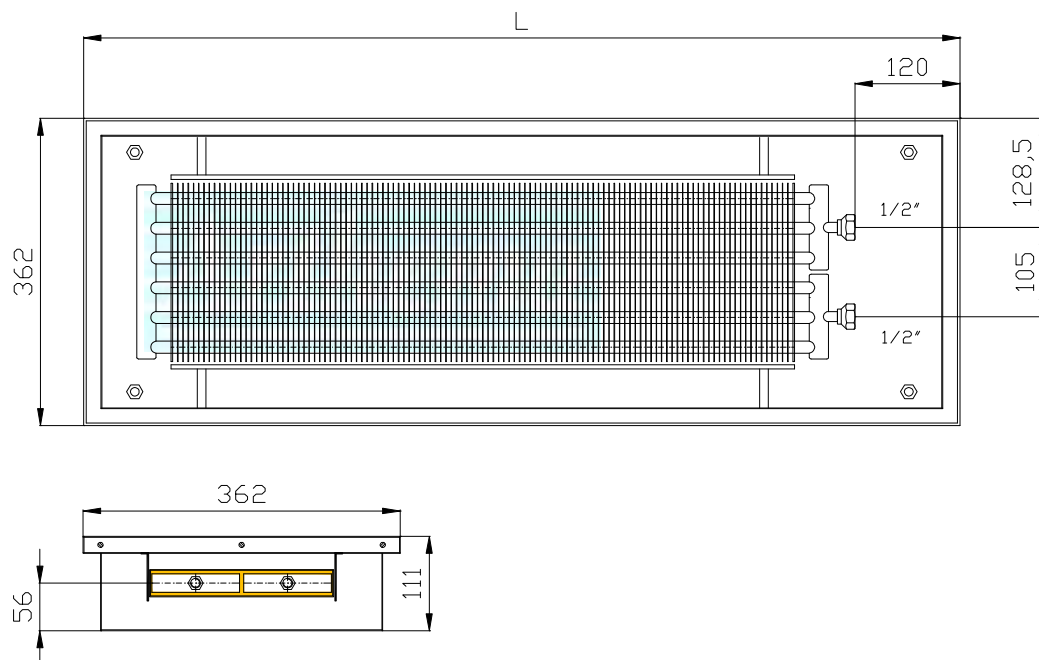
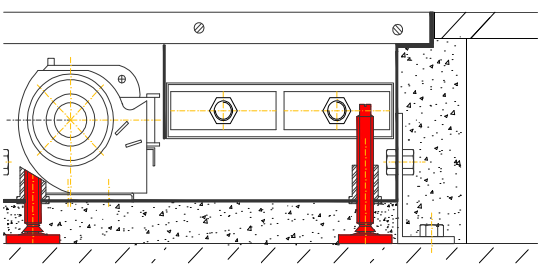
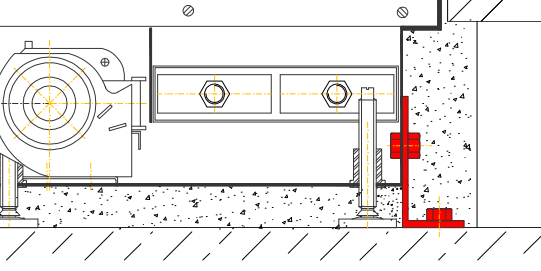
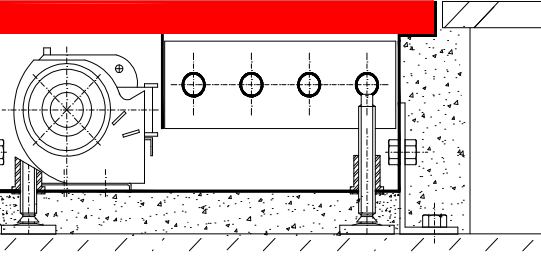
Arthema si riserva il diritto di modificare i dati tecnici e dimensionali in qualsiasi momento e senza preavviso. Le foto, i dati e i disegni contenuti in questo opuscolo sono a titolo indicativo e non impegnano in alcun modo l'azienda Arthema.

On request technical data at different working conditions.

Arthema reserves the right to modify any technical and dimensional data at any time and without previous notice. Data, drawings and pictures are indicative.

Riscaldamento ● convezione naturale

Heating ● natural convection

FLOOR 6.362

Dati tecnici ● Performace and dimensions

Modello Model	L	T_{in} aria *Inlet air T*	T_{out} aria *Outlet air*	Portata acqua *Water flow rate*	Δp lato acqua *Water friction losses*	75°C 65°C Resa termica max *Max heating output*	T_{out} aria *Outlet air*	Portata acqua *Water flow rate*	Δp lato acqua *Water friction losses*	70°C 60°C Resa termica max *Max heating output*
	mm	**°C**	**°C**	**l/h**	**kPa**	**W**	**°C**	**l/h**	**kPa**	**W**
6.362 1000	1000	20	59,3	31	0,1	**360**	58,6	31	0,1	**350**
6.362 1250	1250	20	59,8	43	0,1	**490**	58,9	41	0,1	**480**
6.362 1500	1500	20	60,1	54	0,2	**620**	59,2	53	0,2	**610**
6.362 1750	1750	20	60,2	65	0,4	**750**	59,4	64	0,3	**740**
6.362 2000	2000	20	60,4	76	0,5	**880**	59,5	75	0,5	**870**
6.362 2500	2250	20	60,5	88	0,8	**1.020**	59,6	86	0,8	**990**
6.362 2500	2500	20	60,6	99	1,1	**1.150**	59,6	97	1,0	**1.120**
6.362 2750	2750	20	60,6	110	1,4	**1.280**	59,6	108	1,4	**1.250**
6.362 3000	3000	20	60,7	122	1,8	**1.410**	59,8	119	1,8	**1.380**

Su richiesta sono disponibili dati tecnici a diverse condizioni di lavoro.

Arthema si riserva il diritto di modificare i dati tecnici e dimensionali in qualsiasi momento e senza preavviso. Le foto, i dati e i disegni contenuti in questo opuscolo sono a titolo indicativo e non impegnano in alcun modo l'azienda Arthema.

On request technical data at different working conditions.

Arthema reserves the right to modify any technical and dimensional data at any time and without previous notice. Data, drawings and pictures are indicative.

Piedini regolatori di altezza.
Set of height and level adjustment.

Permettono di regolare l'altezza del convettore garantendo la "messa in bolla" dello stesso. Il campo di regolazione è compreso tra 1 e 5 cm. La vite del piedino è dotata di taglio a cacciavite sulla testa. La base di appoggio è rivestita di materiale plastico per attutire eventuali vibrazioni.

Set of height adjustment.
Regulation between 1 and 5 cm. Base covered with plastic antivibration material.

Staffa di ancoraggio.
Fastening hook.

Staffa di ancoraggio.
Permette di fissare rigidamente il telaio del convettore al massetto. Regolazione compresa tra 0 e 6 cm. Serraggio per mezzo di viti.

Fastening hook.
Permit to fix the trench to the floor. Regulation between 0 and 6 cm.

Pannello di protezione in legno.
Walkway wooden protection.

Pannello pedonabile di protezione in legno.
Pannello in legno truciolare delle stesse . Si utilizza nelle fasi d'installazione per proteggere le parti interne del convettore da polveri e calpestio e per impedire che le pareti del convettore implodano durante le fasi di gettata del massetto.

Walkway wooden protection.
Wooden panel of the same dimension of the grill.
To be installed during installation period to prevent the convector from dust and other damages.

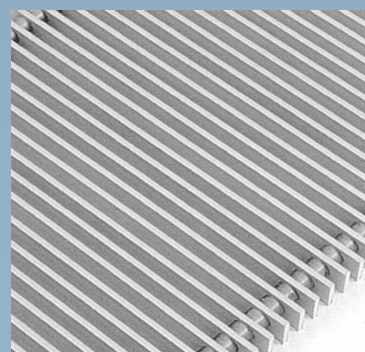
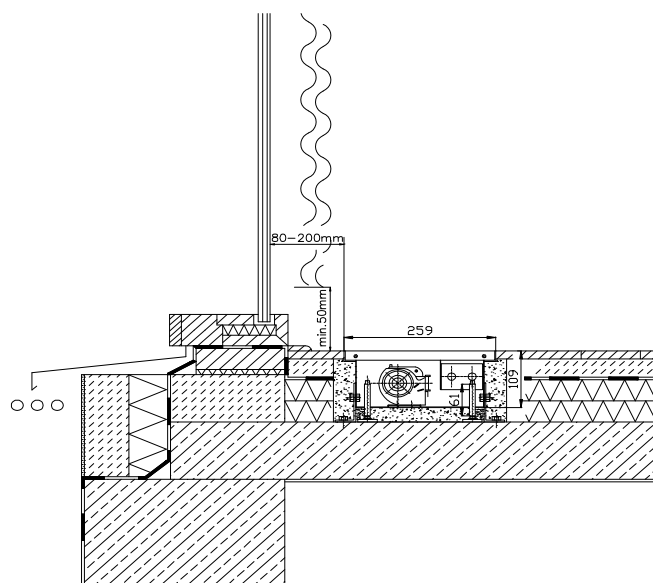
Convettore a pavimento

Compact trench convector

Riscaldamento ● convezione forzata

Heating ● fan assisted convection

Floor

TG 2.259
TG 4.289
TG 6.364

Principi generali
I convettori a pavimento serie FLOOR TG sono innovativi terminali di riscaldamento da utilizzarsi in tutte quelle applicazioni in cui si vogliano garantire condizioni ambientali di massimo comfort ; l'aria fredda presente nelle vicinanze delle vetrate viene riscaldata immediatamente con conseguente eliminazione della radiazione fredda .
L'installazione dei convettori a pavimento consente di ottenere un innalzamento della temperatura dell'aria nelle vicinanze di superfici vetrate con conseguente omogeinizzazione dei livelli di temperatura nell'ambiente, miglioramento del comfort e diminuzione dei costi di esercizio.
Una utile conseguenza è la eliminazione della condensa dalle superfici vetrate.
Il movimento dell'aria è garantito dall'utilizzo di ventilatori tangenziali.

Silenziosità : Caratteristica pregevole dei convettori a pavimento è il funzionamento silenzioso garantito dall'utilizzo di ventilatori tangenziali.
Nessun ingombro: I convettori serie FLOOR sono del tipo a incasso per cui la loro installazione garantisce totale assenza di ingombri.
Riscaldamento: I convettori serie FLOOR garantiscono rapida emissione di aria calda grazie al loro basso contenuto d'acqua .
Soluzione ideale nelle mezze stagioni : Questo sistema offre la soluzione ideale nelle mezze stagioni quando è sufficiente aumentare di pochi gradi la temperatura degli ambienti.

I convettori serie FLOOR sono i terminale che meglio si adattano in ambienti quali show-room, uffici e tutti gli ambienti che presentino ampie superfici vetrate.

Main benefits:
Compact underfloor convector heaters are innovative heating and cooling systems to be installed whenever full height glazing problems must be solved. By placing the Arthema floor convector heater before the windows, cold air is prevented from entering the room. This cold air is immediately heated by forced convectionconvection and thus removes the cold window radiation. The small water content, combined with a fan, permit a quick heat output. The underfloor convector heater are ideal solutions in those periods of intermediate seasons when it is just necessary to raise room temperature of some degrees for a short period of time. If the floor area is not sufficient to grant the whole heat requirement, you can use these convectors to get more heat capacity.Cross-flow fans are used in these convectors.

Descrizione

Termoconvettore per installazione ad incasso a pavimento adatto per Impianti di riscaldamento ad acqua a circolazione meccanica. Principio di funzionamento : convezione forzata.

- Contenitore a vasca in lamiera d'acciaio zincato di spessore 1,20 mm. Ampi passaggi per le connessioni idrauliche previsti su un lato di testa. Possibilità di prevedere i fori anche sui lati lunghi. Rinforzi interni in lamiera in acciaio zincato di spessore 1,20 mm.
- Verniciatura in tinta nero sulle superfici interne ed esterne del contenitore.
- Batteria di scambio termico a pacco alettato con tubi in acciaio e robuste alette in acciaio. Manicotti riduttori saldati da ½". N° 02 disaeratori aria facilmente accessibili. Batteria verniciata in tinta nero.
- Telaio reggigriglia in allumino anodizzato dello stesso colore della griglia. Verniciatura sul lato esterno del telaio. Possibilità di smontaggio del telaio.
- Gruppi motore-ventilatore composto da motori monofase 230 V 50 Hz (grado di protezione IP 20). Ventilatori di tipo tangenziale a doppia elica. Applicazione per ambienti secchi.
- Optional. Staffe di ancoraggio posizionabili su ambo i lati lunghi del contenitore a distanze regolari.
- Optional. Regolatori di livello posizionati su ambo i lati del contenitore costituiti da stelo in acciao AISI 304 M8 dado antisbloccaggio, base di appoggio in materiale sintetico snodabile. Guarnizione antivibrazione a contatto con il massetto. Testa dello stelo con taglio a cacciavite.
- Lunghezza del telaio : … mm
- Larghezza del telaio : … mm
- Altezza del telaio : … mm

Prestazioni :

Temperatura acqua mandata : 75° C
Temperatura acqua ritorno : 65 °C
Temperatura aria ambiente : 20°C
Resa termica MAX Vel : … kW
MED Vel : … Kw
MIN Vel : … Kw

Modello : FLOOR

Compact trench convector

Compact trench convector suitable for underfloor installations. Heat exchange given by fan-assisted convection.

- Trench made of sendzimir galvanized steel. Wide holes for hydraulic connections. Internal reinforcement .
- Black colour paint.
- Heat exchanger made of copper tubes and aluminium fins. ½" Hydraulic connections. Air purgers. Black colour paint.
- Fan-motor made of 230 V single phase. IP 20 protection. Cross-flow fans. Motors suitable for dry installations.
- Frame of anodized aluminium od the same colour of the grill colour.
- Optional. Fastening hooks.
- Optional. Height adjustment.
- Trench lenght : … mm
- Trench width : … mm
- Trench height : 109 mm

  Water T_{in} : 75°C
  Water T_{out} : 65 °C
  Room Temperature : 20°C
  Heat output : … kW

Model : FLOOR

Garanzia di comfort in prossimità delle vetrate
Per utilizzo di convettori per condizionamento leggere pag. 35 alla voce Floor 2TG6364C.

Comfort nearby fecades
For cooling convectors see pag. 35 under Floor 2TG6364C

Riscaldamento ● convezione forzata

Heating ● fan assisted convection

FLOOR TG 2.259

Dati tecnici ● Technical data

T H_2O ingresso = **75**℃ - T H_2O uscita = **65**℃ - T Aria = **20**℃

H_2O inlet = **75**°C - T H_2O outlet = **65**℃ - T room = **20°**C

Modello Model	L		Motor Motor 1*230 V 50 Hz IP 20		VEL MIN Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water fl rate		Perdita carico acqua Water friction losses	VEL MED Resa termica *Heating capacity*	Port. Acqua *Water flow rate*		Perdita carico acqua *Water friction losses*	VEL MAX Resa termica *Heating capacity*	Port. Acqua *Water fl rate*		Perdita carico acqua *Water friction losses*
	mm	**W**	**A**	**N°**	**W**	**l/h**	**dbA**	**Pa**	**W**	**l/h**	**dbA**	**Pa**	**W**	**l/h**	**dbA**	**Pa**
TG 2.259 1250	**1250**	26	0,25	**1**	**457**	39	22	56	**661**	57	26	110	**963**	83	29	220
TG 2.259 1500	**1500**	26	0,25	**1**	**536**	46	22	90	**740**	64	26	163	**1042**	90	29	300
TG 2.259 1750	**1750**	26	0,25	**1**	**615**	53	22	135	**819**	70	26	240	**1121**	96	29	420
TG 2.259 2000	**2000**	53	0,5	**2**	**844**	73	25	298	**1251**	108	29	595	**1855**	160	32	1138
TG 2.259 2250	**2250**	53	0,5	**2**	**923**	79	25	400	**1330**	114	29	760	**1934**	166	32	1500
TG 2.259 2500	**2500**	53	0,5	**2**	**1002**	86	25	540	**1410**	121	29	900	**2014**	173	32	1800
TG 2.259 2750	**2750**	79	0,75	**3**	**1231**	106	27	850	**1842**	158	31	1625	**2748**	236	34	3500
TG 2.259 3000	**3000**	79	0,75	**3**	**1310**	113	27	1045	**1921**	165	31	1925	**2827**	243	34	4125
TG 2.259 3250	**3250**	79	0,75	**3**	**1389**	119	27	1200	**2000**	172	31	2400	**2906**	250	34	4800
TG 2.259 3500	**3500**	79	0,75	**3**	**1470**	126	27	1430	**2082**	179	31	2763	**2988**	257	34	5200
TG 2.259 3750	**3750**	79	0,75	**3**	**1553**	134	27	1680	**2164**	186	31	3150	**3070**	264	34	5950
TG 2.259 4000	**4000**	106	1,0	**4**	**1776**	153	28	2250	**2591**	223	32	4875	**3799**	327	35	7500

Portata aria per **un** ventilatore: min. vel.= 60m^3/h, med.vel.= 135m^3/h, max.vel.= 205m^3/h

T H_2O ingresso = **70**°C - T H_2O uscita = **60**°C - T Aria = **20**°C T H_2O inlet = **70**°C - T H_2O outlet = **60**°C - T room = **20**°C

Modello Model	L		Motor Motor 1*230 V 50 Hz IP 20		VEL MIN Resa termica *Heating capacity*	Port. Acqua *Water flow rate*	Port Aria *Air flow rate*		Perdita carico acqua *Water friction losses*	VEL MED Resa termica *Heating capacity*	Port. Acqua *Water Flow rate*		Port Aria	Perdita carico acqua *Water friction losses*	VEL MAX Resa termica *Heating capacity*	Port. Acqua *Water Flow rate*		Port Aria	Perdita carico acqua *Water Friction losses*
	mm	W	A	N°	W	l/h	m^3/h	dbA	Pa	W	l/h	dbA	m^3/h	Pa	W	l/h	dbA	m^3/h	Pa
TG 2. 259 1250	1250	26	0,25	1	**406**	35	60	22	44	**589**	51	26	135	80	**858**	74	29	205	180
TG 2. 259 1500	1500	26	0,25	1	**474**	41	60	22	75	**656**	56	26	135	138	**926**	80	29	205	250
TG 2. 259 1750	1750	26	0,25	1	**543**	47	60	22	114	**725**	62	26	135	195	**995**	86	29	205	330
TG 2. 259 2000	2000	53	0,50	2	**752**	65	120	25	245	**1116**	96	29	270	490	**1656**	142	32	410	980
TG 2. 259 2250	2250	53	0,50	2	**820**	71	120	25	320	**1184**	102	29	270	640	**1724**	148	32	410	1200
TG 2. 259 2500	2500	53	0,50	2	**888**	76	120	25	428	**1253**	108	29	270	765	**1792**	154	32	410	1463
TG 2. 259 2750	2750	79	0,75	3	**1098**	94	180	27	700	**1644**	141	31	405	1400	**2454**	211	34	615	2750
TG 2. 259 3000	3000	79	0,75	3	**1166**	100	180	27	825	**1712**	147	31	405	1650	**2522**	217	34	615	3300
TG 2. 259 3250	3250	79	0,75	3	**1234**	106	180	27	1020	**1781**	153	31	405	1800	**2590**	223	34	615	3600
TG 2. 259 3500	3500	79	0,75	3	**1304**	112	180	27	1170	**1851**	159	31	405	2113	**2660**	229	34	615	4225
TG 2. 259 3750	3750	79	0,75	3	**1375**	118	180	27	1400	**1921**	165	31	405	2450	**2730**	235	34	615	4900
TG 2. 259 4000	4000	106	1,00	4	**1580**	136	240	28	1950	**2309**	199	32	540	3750	**3388**	291	35	840	7500

Portata aria per un ventilatore: min. vel.= 60m³/h, med.vel.= 135m³/h, max.vel.= 205m³/h

T H_2O ingresso = **70**°C - T H_2O uscita = **55**°C - T Aria = **20**°C T H_2O inlet = **70**°C - T H_2O outlet = **55**°C - T room = **20**°C

Modello Model	L		Motor Motor 1*230 V 50 Hz IP 20		VEL MIN Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water flow rate	Port Aria Air Flow rate		Perdita carico acqua Water friction losses	VEL MED Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water Flow rate		Port Aria	Perdita carico acqua Water friction losses	VEL MAX Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water Flow rate		Port Aria	Perdita carico acqua Water Friction losses
	mm	W	A	N°	W	l/h	m^3/h	dbA	Pa	W	l/h	dbA	m^3/h	Pa	W	l/h	dbA	m^3/h	Pa
TG 2.259 1250	1250	26	0,25	1	**374**	21	60	22	20	**541**	31	26	135	34	**806**	46	29	205	72
TG 2.259 1500	1500	26	0,25	1	**435**	25	60	22	28	**603**	35	26	135	55	**868**	50	29	205	100
TG 2.259 1750	1750	26	0,25	1	**498**	29	60	22	45	**666**	38	26	135	78	**931**	53	29	205	135
TG 2.259 2000	2000	53	0,50	2	**691**	40	120	25	98	**1026**	59	29	270	210	**1557**	89	32	410	420
TG 2.259 2250	2250	53	0,50	2	**753**	43	120	25	128	**1088**	62	29	270	260	**1619**	93	32	410	520
TG 2.259 2500	2500	53	0,50	2	**816**	47	120	25	171	**1151**	66	29	270	315	**1682**	96	32	410	630
TG 2.259 2750	2750	79	0,75	3	**1009**	58	180	27	275	**1511**	87	31	405	600	**2308**	132	34	615	1200
TG 2.259 3000	3000	79	0,75	3	**1071**	61	180	27	358	**1573**	90	31	405	715	**2370**	136	34	615	1430
TG 2.259 3250	3250	79	0,75	3	**1134**	65	180	27	420	**1636**	94	31	405	840	**2433**	139	34	615	1560
TG 2.259 3500	3500	79	0,75	3	**1197**	69	180	27	488	**1699**	97	31	405	975	**2495**	143	34	615	1820
TG 2.259 3750	3750	79	0,75	3	**1261**	72	180	27	595	**1763**	101	31	405	1050	**2560**	147	34	615	1960
TG 2.259 4000	4000	106	1,00	4	**1452**	83	240	28	825	**2121**	122	32	540	1500	**3183**	183	35	840	3188

Portata aria per un ventilatore: min. vel.= 60m³/h, med.vel.= 135m³/h, max.vel.= 205m³/h

T H_2O ingresso = **55**℃ - T H_2O uscita = **45**℃ - T Aria = **20**℃

T H_2O inlet = **55**℃ - T H_2O outlet = 45℃ - T room = **20**℃

Modello Model	L		Motor Motor L*230 V 50 Hz IP 20		VEL MIN					VEL MED					VEL MAX				
					Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water flow rate	Port Aria Air flow rate		Perdita carico acqua Water friction losses	Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water Flow rate		Port Aria	Perdita carico acqua Water friction losses	Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water Flow rate		Port Aria	Perdita carico acqua Water Friction losses
	mm	W	A	N°	W	l/h	m^3/h	dbA	Pa	W	l/h	dbA	m^3/h	Pa	W	l/h	dbA	m^3/h	Pa
TG2.259 1250	1250	26	0,25	1	**254**	22	60	22	20	**369**	32	26	135	34	**552**	47	29	205	76
TG2.2591500	1500	26	0,25	1	**292**	25	60	22	30	**407**	35	26	135	55	**590**	51	29	205	100
TG2.2591750	1750	26	0,25	1	**330**	28	60	22	42	**446**	38	26	135	78	**629**	54	29	205	150
TG2.259 2000	2000	53	0,50	2	**473**	41	120	22	105	**704**	61	29	270	210	**1070**	92	32	410	455
TG2.259 2250	2250	53	0,50	2	**511**	44	120	25	136	**742**	64	29	270	280	**1108**	95	32	410	560
TG2.259 2500	2500	53	0,50	2	**550**	47	120	25	171	**781**	67	29	270	338	**1147**	99	32	410	675
TG2.259 2750	2750	79	0,75	3	**692**	60	180	25	300	**1039**	89	31	405	600	**1588**	137	34	615	1300
TG2.259 3000	3000	79	0,75	3	**730**	63	180	27	358	**1077**	93	31	405	715	**1626**	140	34	615	1430
TG2.259 3250	3250	79	0,75	3	**769**	66	180	27	420	**1115**	96	31	405	840	**1665**	143	34	615	1680
TG2.259 3500	3500	79	0,75	3	**808**	69	180	27	520	**1155**	99	31	405	975	**1704**	147	34	615	1820
TG2.259 3750	3750	79	0,75	3	**847**	73	180	27	595	**1194**	103	31	405	1120	**1743**	150	34	615	2100
TG2.259 4000	4000	106	1,00	4	**988**	85	240	27	825	**1450**	125	32	540	1650	**2182**	188	35	820	3375

Portata aria per un ventilatore: min. vel.= 60m^3/h, med.vel.= 135m^3/h, max.vel.= 205m^3/h

Su richiesta sono disponibili dati tecnici a diverse condizioni di lavoro. Arthema si riserva il diritto di modificare i dati tecnici e dimensionali in qualsiasi momento e senza preavviso. Le foto, i dati e i disegni contenuti in questo opuscolo sono a titolo indicativo e non impegnano in alcun modo l'azienda Arthema.

On request technical data at different working conditions.Arthema reserves the right to modify any technical and dimensional data at any time and without previous notice. Data, drawings and pictures are indicative.

Riscaldamento ● convezione forzata

Heating ● fan assisted convection

FLOOR TG 4.289

-

Dati tecnici ● Technical data

T H_2O ingresso = **75**°C - T H_2O uscita = **65**°C - T Aria = **20**°C

T H_2O inlet = **75**°C - T H_2O outlet = **65**°C - T room = **20**°C

			Motor Motor			VEL MIN				VEL MED				VEL MAX		
Modello Model	L		1*230 V 50 Hz IP 20		Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water fl rate		Perdita carico acqua Water friction losses	Resa termica *Heating capacity*	Port. Acqua *Water flow rate*		Perdita carico acqua *Water friction losses*	Resa termica *Heating capacity*	Port. Acqua *Water fl rate*		Perdita carico acqua *Water friction losses*
	mm	W	A	N°	W	l/h	dbA	Pa	W	l/h	dbA	Pa	W	l/h	dbA	Pa
TG 4. 289 1250	1250	26	0,25	1	**703**	60	22	32	**1017**	87	26	68	**1426**	123	29	130
TG 4. 289 1500	1500	26	0,25	1	**793**	68	22	48	**1107**	95	26	95	**1515**	130	29	175
TG 4. 289 1750	1750	26	0,25	1	**884**	76	22	78	**1198**	103	26	135	**1607**	138	29	240
TG 4. 289 2000	2000	53	0,5	2	**1326**	114	25	193	**1954**	168	29	385	**2772**	238	32	700
TG 4. 289 2250	2250	53	0,5	2	**1416**	122	25	240	**2044**	176	29	480	**2861**	246	32	800
TG 4. 289 2500	2500	53	0,5	2	**1507**	130	25	315	**2135**	184	29	585	**2952**	254	32	990
TG 4. 289 2750	2750	79	0,75	3	**1949**	168	27	550	**2892**	249	31	1100	**4117**	354	34	2000
TG 4. 289 3000	3000	79	0,75	3	**2039**	175	27	660	**2981**	256	31	1210	**4207**	362	34	2338
TG 4. 289 3250	3250	79	0,75	3	**2130**	183	27	780	**3073**	364	31	1440	**4298**	370	34	2700
TG 4. 289 3500	3500	79	0,75	3	**2224**	191	27	910	**3166**	272	31	1690	**4392**	378	34	2925
TG 4 .289 3750	3750	79	0,75	3	**2318**	199	27	1050	**3260**	280	31	1820	**4486**	386	34	3325
TG 4. 289 4000	4000	106	1,0	4	**2754**	237	28	1500	**4010**	345	32	3000	**5644**	485	35	5625

Portata d'aria per un ventilatore: min. vel.= 60m^3/h, med.vel.= 135m^3/h, max.vel.= 205m^3/h

Su richiesta sono disponibili dati tecnici a diverse condizioni di lavoro. Arthema si riserva il diritto di modificare i dati tecnici e dimensionali in qualsiasi momento e senza preavviso. Le foto, i dati e i disegni contenuti in questo opuscolo sono a titolo indicativo e non impegnano in alcun modo l'azienda Arthema.

On request technical data at different working conditions.

Arthema reserves the right to modify any technical and dimensional data at any time and without previous notice. Data, drawings and pictures are indicative.

T H_2O ingresso = **70**℃ - T H_2O uscita = **60**℃ - T Aria = **20**℃ T H_2O inlet = **70**℃ - T H_2O outlet = **60**℃ - T room = **20**℃

Modello Model	L		Motor Motor		VEL MIN					VEL MED					VEL MAX				
			1*230 V 50 Hz IP 20		Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water flow rate	Port Aria Air Flow rate		Perdita carico acqua Water friction losses	Resa termica Heating capacity	Port Acqua Water Flow rate		Port Aria	Perdita carico acqua Water friction losses	Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water Flow rate		Port Aria	Perdita carico acqua Water Friction losses
	mm	W	A	N°	W	l/h	m^3/h	dbA	Pa	W	l/h	dbA	m^3/h	Pa	W	l/h	dbA	m^3/h	Pa
TG 4. 289 1250	1250	26	0,25	1	**626**	54	60	22	26	**890**	77	26	135	52	**1248**	107	29	205	90
TG 4. 289 1500	1500	26	0,25	1	**703**	60	60	22	40	**967**	83	26	135	75	**1325**	114	29	205	138
TG 4. 289 1750	1750	26	0,25	1	**782**	67	60	22	57	**1045**	90	26	135	108	**1404**	121	29	205	180
TG 4. 289 2000	2000	53	0,50	2	**1183**	102	120	25	140	**1710**	147	29	270	298	**2427**	209	32	410	560
TG 4. 289 2250	2250	53	0,50	2	**1260**	108	120	25	200	**1788**	154	29	270	380	**2504**	215	32	410	680
TG 4. 289 2500	2500	53	0,50	2	**1339**	115	120	25	248	**1866**	160	29	270	450	**2583**	222	32	410	810
TG 4. 289 2750	2750	79	0,75	3	**1740**	150	180	27	450	**2531**	218	31	405	900	**3606**	310	34	615	1625
TG 4. 289 3000	3000	79	0,75	3	**1817**	156	180	27	523	**2608**	224	31	405	990	**3683**	317	34	615	1788
TG 4. 289 3250	3250	79	0,75	3	**1896**	163	180	27	600	**2687**	231	31	405	1140	**3762**	323	34	615	2100
TG 4. 289 3500	3500	79	0,75	3	**1976**	170	180	27	715	**2766**	238	31	405	1300	**3842**	330	34	615	2275
TG 4. 289 3750	3750	79	0,75	3	**2057**	177	180	27	840	**2847**	245	31	405	1400	**3923**	337	34	615	2625
TG 4.289 4000	4000	106	1,00	4	**2453**	211	240	28	1275	**3507**	302	32	540	2250	**4941**	425	35	840	4125

Portata aria per un ventilatore: min. vel.= 60m^3/h, med.vel.= 135m^3/h, max.vel.= 205m^3/h

T H_2O ingresso = **70**℃ - T H_2O uscita = **55**℃ - T Aria = **20**℃ T H_2O inlet = **70**℃ - T H_2O outlet = **55** ℃ - T room = **20**℃

Mod	L		Motor Motor		VEL MIN					VEL MED					VEL MAX				
	mm		1*230 V 50 Hz IP 20		Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water flow rate	Port Aria Air Flow rate		Perdita carico acqua Water friction losses	Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water Flow rate		Port Aria	Perdita carico acqua Water friction losses	Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water Flow rate		Port Aria	Perdita carico acqua Water Friction losses
		W	A	N°	W	l/h	m^3/h	dbA	Pa	W	l/h	dbA	m^3/h	Pa	W	l/h	dbA	m^3/h	Pa
TG 4. 289 1250	1250	26	0,25	1	**575**	33	60	22	14	**818**	47	26	135	20	**1150**	66	29	205	36
TG 4. 289 1500	1500	26	0,25	1	**646**	37	60	22	20	**889**	51	26	135	30	**1221**	70	29	205	55
TG 4. 289 1750	1750	26	0,25	1	**717**	41	60	22	30	**960**	55	26	135	42	**1292**	74	29	205	72
TG 4. 289 2000	2000	53	0,50	2	**1087**	62	120	25	60	**1572**	90	29	135	126	**2237**	128	32	410	245
TG 4. 289 2250	2250	53	0,50	2	**1158**	66	120	25	76	**1643**	94	29	270	152	**2308**	132	32	410	280
TG 4. 289 2500	2500	53	0,50	2	**1229**	70	120	25	99	**1714**	98	29	270	180	**2379**	136	32	410	338
TG 4. 289 2750	2750	79	0,75	3	**1559**	92	180	27	180	**2326**	133	31	270	375	**3324**	191	34	615	700
TG 4. 289 3000	3000	79	0,75	3	**1670**	96	180	27	209	**2397**	137	31	405	413	**3395**	195	34	615	770
TG 4. 289 3250	3250	79	0,75	3	**1741**	100	180	27	240	**2468**	141	31	405	480	**3466**	199	34	615	900
TG 4. 289 3500	3500	79	0,75	3	**1814**	104	180	27	293	**2540**	146	31	405	553	**3538**	203	34	615	1040
TG 4. 289 3750	3750	79	0,75	3	**1887**	108	180	27	350	**2614**	150	31	405	630	**3612**	207	34	615	1120
TG 4.289 4000	4000	106	1,00	4	**2253**	129	240	28	525	**3222**	185	32	405	975	**4552**	261	35	840	1800

Portata aria per un ventilatore: min. vel.= 60m^3/h, med.vel.= 135m^3/h, max.vel.= 205m^3/h

Su richiesta sono disponibili dati tecnici a diverse condizioni di lavoro. Arthema si riserva il diritto di modificare i dati tecnici e dimensionali in qualsiasi momento e senza preavviso. Le foto, i dati e i disegni contenuti in questo opuscolo sono a titolo indicativo e non impegnano in alcun modo l'azienda Arthema.	On request technical data at different working conditions. Arthema reserves the right to modify any technical and dimensional data at any time and without previous notice. Data, drawings and pictures are indicative.

T H_2O ingresso = **55℃** - T H_2O uscita = **45℃** - T Aria = **20℃**

T H_2O inlet = **55℃** - T H_2O outlet = **45℃** - T room = **20℃**

Modello Model	L		Motor Motor 1*230 V 50 Hz IP 20		VEL MIN Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water flow rate	Port Aria Air flow rate		Perdita carico acqua Water friction losses	VEL MED Resa termica Heating capacity	Port Acqua Water Flow rate		Port Aria	Perdita carico acqua Water friction losses	VEL MAX Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water Flow rate		Port Aria	Perdita carico acqua Water Friction losses
	mm	W	A	N°	W	l/h	m^3/h	dbA	Pa	W	l/h	dbA	m^3/h	Pa	W	l/h	dbA	m^3/h	Pa
TG 4. 289 1250	1250	26	0,25	1	**392**	34	60	22	14	**559**	48	26	135	22	**789**	68	29	205	38
TG 4. 289 1500	1500	26	0,25	1	**436**	37	60	22	20	**603**	52	26	135	30	**832**	72	29	205	60
TG 4. 289 1750	1750	26	0,25	1	**480**	41	60	22	30	**647**	56	26	135	42	**877**	75	29	205	78
TG 4. 289 2000	2000	53	0,50	2	**745**	64	120	25	63	**1080**	93	29	270	133	**1539**	132	32	410	245
TG 4. 289 2250	2250	53	0,50	2	**789**	68	120	25	76	**1123**	97	29	270	160	**1582**	136	32	410	300
TG 4. 289 2500	2500	53	0,50	2	**833**	72	120	25	108	**1167**	100	29	270	180	**1626**	140	32	410	360
TG 4. 289 2750	2750	79	0,75	3	**1099**	94	180	27	190	**1600**	138	31	405	400	**2288**	197	34	615	750
TG 4. 289 3000	3000	79	0,75	3	**1142**	98	180	27	220	**1643**	141	31	405	440	**2332**	201	34	615	825
TG 4. 289 3250	3250	79	0,75	3	**1186**	102	180	27	240	**1688**	145	31	405	510	**2376**	204	34	615	960
TG 4. 289 3500	3500	79	0,75	3	**1230**	106	180	27	293	**1732**	149	31	405	585	**2420**	208	34	615	1040
TG 4. 289 3750	3750	79	0,75	3	**1276**	110	180	27	350	**1777**	153	31	405	665	**2465**	212	34	615	1190
TG 4.289 4000	4000	106	1,00	4	**1539**	132	240	28	525	**2208**	190	32	540	1050	**3126**	269	35	820	1800

Portata aria per un ventilatore: min. vel.= 60m^3/h, med.vel.= 135m^3/h, max.vel.= 205m^3/h

Su richiesta sono disponibili dati tecnici a diverse condizioni di lavoro.

Arthema si riserva il diritto di modificare i dati tecnici e dimensionali in qualsiasi momento e senza preavviso. Le foto, i dati e i disegni contenuti in questo opuscolo sono a titolo indicativo e non impegnano in alcun modo l'azienda Arthema.

On request technical data at different working conditions.

Arthema reserves the right to modify any technical and dimensional data at any time and without previous notice. Data, drawings and pictures are indicative.

Riscaldamento ● convezione forzata

Heating ● fan assisted convection

FLOOR TG 6.364

-

DATI TECNICI performances

T H_2O ingresso = **75**℃ - T H_2O uscita = **65**℃ - T Aria = **20**℃

T H_2O inlet = **75**℃ - T H_2O outlet = **65**℃ - T room = **20**℃

Mod	L		*Motor* *Motor*		VEL MIN				VEL MED				VEL MAX			
	mm		1*230 V 50 Hz IP 20		Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water fl rate		Perdita carico acqua Water friction losses	Resa termica *Heating capacity*	Port. Acqua *Water flow rate*		Perdita carico acqua *Water friction losses*	Resa termica Heating capacity	Port. Acqua *Water fl rate*		Perdita carico acqua *Water friction losses*
		W	A	N°	W	l/h	dbA	Pa	W	l/h	dbA	Pa	W	l/h	db A	Pa
TG6 364.1250	**1250**	26	0,25	1	**769**	66	22	176	**1099**	95	26	356	**1672**	144	29	730
TG6 364.1500	**1500**	26	0,25	1	**896**	77	22	303	**1226**	105	26	538	**1799**	155	29	1050
TG6 364.1750	**1750**	26	0,25	1	**1024**	88	22	462	**1355**	117	26	765	**1928**	166	29	1455
TG6 364.2000	**2000**	53	0,5	2	**1425**	123	25	928	**2086**	179	29	1908	**3231**	278	32	4235
TG6 364.2250	**2250**	53	0,5	2	**1552**	133	25	1260	**2213**	190	29	2460	**3358**	289	32	5120
TG6 364.2550	**2500**	53	0,5	2	**1681**	145	25	1643	**2342**	201	29	2925	**3487**	300	32	5850
TG6 364.2750	**2750**	79	0,75	2	**2082**	179	27	2725	**3073**	264	31	5450	**4791**	412	34	7750
TG6 364.3000	**3000**	79	0,75	2	**2208**	190	27	3383	**3200**	275	31	6380	**4918**	423	34	8525
TG6 364.3250	**3250**	79	0,75	3	**2337**	201	27	3900	**3329**	286	31	7680	**5046**	434	34	9600
TG6 364.3500	**3500**	79	0,75	3	**2468**	212	27	4680	**3460**	298	31	8450	**5178**	445	34	10400
TG6 364.3750	**3750**	79	0,75	3	**2600**	224	27	5810	**3592**	309	31	9275	**5310**	457	34	11550
TG6 364.4000	**4000**	106	1,0	4	**2993**	257	28	7650	**4316**	371	32	10875	**6606**	568	35	

Portata d'aria per un ventilatore: min. vel.= 60m^3/h, med.vel.= 135m^3/h, max.vel.= 205m^3/h

Su richiesta sono disponibili dati tecnici a diverse condizioni di lavoro. Arthema si riserva il diritto di modificare i dati tecnici e dimensionali in qualsiasi momento e senza preavviso. Le foto, i dati e i disegni contenuti in questo opuscolo sono a titolo indicativo e non impegnano in alcun modo l'azienda Arthema.

On request technical data at different working conditions.

Arthema reserves the right to modify any technical and dimensional data at any time and without previous notice. Data, drawings and pictures are indicative.

T H_2O ingresso = **70**℃ - T H_2O uscita = 60℃ - T Aria = **20**℃ T H_2O inlet = **70**℃ - T H_2O outlet = **60**℃ - T room = **20**℃

Mod	L		Motor Motor		VEL MIN					VEL MED					VEL MAX				
	mm		1*230 V 50 Hz IP 20		Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water flow rate	Port. Aria Air flowl rate		Perdita carico acqua Water friction losses	Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water Flow rate		Port Aria	Perdita carico acqua Water friction losses	Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water Flow rate		Port Aria	Perdita carico acqua Water Friction losses
		W	A	N°	W	l/h	m^3/h	dbA	Pa	W	l/h	dbA	m^3/h	Pa	W	l/h	dbA	m^3/h	Pa
TG6 364.1250	1250	26	0,25	1	**670**	58	60	22	140	**961**	83	26	135	280	**1463**	126	26	205	570
TG6 364.1500	1500	26	0,25	1	**779**	63	60	22	285	**1071**	92	26	135	415	**1573**	135	26	205	838
TG6 364.1750	1750	26	0,25	1	**890**	77	60	22	363	**1181**	102	26	135	600	**1683**	145	26	205	1095
TG6 364.2000	2000	53	0,50	2	**1242**	107	120	25	753	**1825**	157	29	270	1470	**2829**	243	29	410	3325
TG6 364.2250	2250	53	0,50	2	**1352**	116	120	25	980	**1935**	166	29	270	1940	**2939**	253	29	410	4080
TG6 364.2500	2500	53	0,50	2	**1463**	126	120	25	1283	**2045**	176	29	270	2340	**3049**	262	29	410	4905
TG6 364.2750	2750	79	0,75	3	**1816**	156	180	27	2100	**2689**	231	31	405	4200	**4196**	361	31	615	7125
TG6 364.3000	3000	79	0,75	3	**1925**	166	180	27	2530	**2799**	241	31	405	5225	**4305**	370	31	615	7975
TG6 364.3250	3250	79	0,75	3	**2036**	175	180	27	3120	**2909**	250	31	405	6120	**4415**	380	31	615	8850
TG6 364.3500	3500	79	0,75	3	**2148**	185	180	27	3770	**3021**	260	31	405	7085	**4528**	389	31	615	9588
TG6 364.3750	3750	79	0,75	3	**2262**	195	180	27	4305	**3135**	270	31	405	7980	**4641**	399	31	615	10500
TG6 364.4000	4000	106	1,00	4	**2609**	224	240	28	6225	**3773**	324	32	540	10125	**5781**	497	35	840	13125

Portata aria per un ventilatore: min. vel.= 60m^3/h, med.vel.= 135m^3/h, max.vel.= 205m^3/h

T H_2O ingresso = 70℃ - T H_2O uscita = 55℃ - T Aria = 20℃ T H_2O inlet = 70℃ - T H_2O outlet = 55℃ - T room = 20℃

Mod	L		Motor Motor		VEL MIN					VEL MED					VEL MAX				
	mm		1*230 V 50 Hz IP 20		Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water flow rate	Port Aria Air flowl rate		Perdita carico acqua Water friction losses	Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water Flow rate		Port. Aria	Perdita carico acqua Water friction losses	Resa termica Heating capacity	Port. Acqua Water Flow rate		Port Aria	Perdita carico acqua Water Friction losses
		W	A	N°	W	l/h	m^3/h	dbA	Pa	W	l/h	dbA	m^3/h	Pa	W	l/h	dbA	m^3/h	Pa
TG6 364.1250	1250	26	0,25	1	**629**	36	60	22	64	**884**	51	26	135	104	**1349**	77	26	205	242
TG6 364.1500	1500	26	0,25	1	**728**	42	60	22	100	**983**	56	26	135	173	**1449**	83	26	205	350
TG6 364.1750	1750	26	0,25	1	**829**	48	60	22	144	**1084**	62	26	135	246	**1549**	89	26	205	462
TG6 364.2000	2000	53	0,50	2	**1168**	67	120	25	329	**1678**	96	29	270	630	**2608**	150	29	410	1365
TG6 364.2250	2250	53	0,50	2	**1268**	73	120	25	436	**1777**	102	29	270	800	**2708**	155	29	410	1680
TG6 364.2500	2500	53	0,50	2	**1368**	78	120	25	554	**1878**	108	29	270	990	**2808**	161	29	410	2025
TG6 364.2750	2750	79	0,75	3	**1707**	98	180	27	950	**2472**	142	31	405	1800	**3867**	222	31	615	3900
TG6 364.3000	3000	79	0,75	3	**1807**	104	180	27	1128	**2572**	147	31	405	2145	**3967**	227	31	615	4620
TG6 364.3250	3250	79	0,75	3	**1907**	109	180	27	1380	**2672**	153	31	405	2370	**4068**	233	31	615	5400
TG6 364.3500	3500	79	0,75	3	**2010**	115	180	27	1593	**2775**	159	31	405	2763	**4170**	239	31	615	5850
TG6 364.3750	3750	79	0,75	3	**2112**	121	180	27	1820	**2877**	165	31	405	3220	**4273**	245	31	615	6650
TG6 364.4000	4000	106	1,00	4	**2446**	140	240	28	2550	**3466**	199	32	540	4875	**5327**	305	35	840	9750

Portata aria per un ventilatore: min. vel.= 60m^3/h, med.vel.= 135m^3/h, max.vel.= 205m^3/h

Su richiesta sono disponibili dati tecnici a diverse condizioni di lavoro.

Arthema si riserva il diritto di modificare i dati tecnici e dimensionali in qualsiasi momento e senza preavviso. Le foto, i dati e i disegni contenuti in questo opuscolo sono a titolo indicativo e non impegnano in alcun modo l'azienda Arthema.

On request technical data at different working conditions.

Arthema reserves the right to modify any technical and dimensional data at any time and without previous notice. Data, drawings and pictures are indicative.

T H_2O ingresso = **55°C** - T H_2O uscita = **45°C** - T Aria = **20°C**

T H_2O inlet = 55°C - T H_2O outlet = 45°C - T room = 20°C

			Motor Motor		VEL MIN					VEL MED					VEL MAX				
			L*230 V 50 Hz IP 20		Resa termica	Port. Acqua	Port Aria		Perdita carico acqua	Resa termica	Port. Acqua		Port Aria	Perdita carico acqua	Resa termica	Port. Acqua		Port Aria	Perdita carico acqua
Modello Model	L				Heating capacity	Water flow rate	Air Flowl rate		Water friction losses	Heating capacity	Water Flow rate			Water friction losses	Heating capacity	Water Flow rate			Water Friction losses
	mm	**W**	**A**	**N°**	**W**	**l/h**	**m³/h**	**dbA**	**Pa**	**W**	**l/h**	**dbA**	**m³/h**	**Pa**	**W**	**l/h**	**dbA**	**m³/h**	**Pa**
TG 6.3641250	1250	26	0,25	1	**427**	37	60	22	64	**603**	52	26	135	114	**924**	79	29	205	256
TG 6.364 1500	1500	26	0,25	1	**489**	42	60	22	105	**665**	57	26	135	175	**986**	85	29	205	355
TG 6.364 1750	1750	26	0,25	1	**551**	47	60	22	144	**727**	63	26	135	246	**1048**	90	29	205	498
TG 6.364 2000	2000	53	0,50	2	**799**	69	120	25	340	**1151**	99	29	270	665	**1792**	154	32	410	1470
TG 6.364 2250	2250	53	0,50	2	**861**	74	120	25	456	**1212**	104	29	270	820	**1854**	159	32	410	1700
TG6.364 2500	2500	53	0,50	2	**923**	79	120	25	576	**1275**	110	29	270	1035	**1916**	165	32	410	2070
TG 6.364 2750	2750	79	0,75	3	**1171**	101	180	27	950	**1699**	146	31	405	1825	**2661**	229	34	615	4200
TG6.364 3000	3000	79	0,75	3	**1233**	106	180	27	1183	**1760**	151	31	405	2145	**2723**	234	34	615	4950
TG6.364 3250	3250	79	0,75	3	**1295**	111	180	27	1380	**1822**	157	31	405	2520	**2785**	240	34	615	5400
TG 6.364 3500	3500	79	0,75	3	**1358**	117	180	27	1658	**1885**	162	31	405	2925	**2848**	245	34	615	6175
TG 6.364 3750	3750	79	0,75	3	**1421**	122	180	27	1820	**1948**	168	31	405	3395	**2911**	250	34	615	7140
TG6.364 4000	4000	106	1,00	4	**1667**	143	240	28	2738	**2370**	204	32	540	4950	**3654**	314	35	820	9938

Portata aria per un ventilatore: min. vel.= 60m³/h, med.vel.= 135m³/h, max.vel.= 205m³/h

Su richiesta sono disponibili dati tecnici a diverse condizioni di lavoro.

Arthema si riserva il diritto di modificare i dati tecnici e dimensionali in qualsiasi momento e senza preavviso. Le foto, i dati e i disegni contenuti in questo opuscolo sono a titolo indicativo e non impegnano in alcun modo l'azienda Arthema.

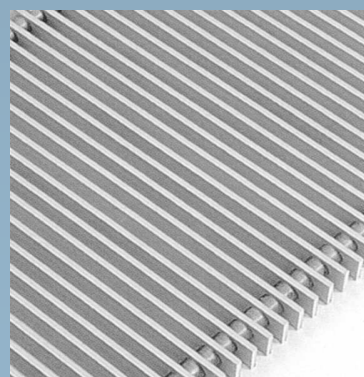
On request technical data at different working conditions.

Arthema reserves the right to modify any technical and dimensional data at any time and without previous notice. Data, drawings and pictures are indicative.

Convettore a pavimento

Compact trench convector

Condizionamento● convezione forzata

Heating & cooling ● fan assisted convection

Floor

2TG 6.364C

Silenziosità
Caratteristica pregevole dei convettori a pavimento serie floor 2TG 6.364C per condizionamento è il funzionamento silenzioso garantito dall'utilizzo di ventilatori tangenziali con ventole di diametro di soli 45 mm.
Nessun ingombro
I convettori serie FLOOR sono del tipo a incasso per cui la loro installazione garantisce totale assenza di ingombri.
Riscaldamento e raffrescamento
I convettori serie FLOOR garantiscono rapida emissione di aria calda grazie al loro basso contenuto d'acqua.

Main benefits
Compact underfloor convector heaters are innovative heating and cooling systems to be installed whenever full height glazing problems must be solved. By placing the Arthema floor convector heater before the windows, cold air is prevented from entering the room. This cold air is immediately heated by forced convectionconvection and thus removes the cold window radiation. The small water content, combined with a fan, permit a quick heat output. The underfloor convector heater are ideal solutions in those periods of intermediate seasons when it is just necessary to raise room temperature of some degrees for a short period of time. If the floor area is not sufficient to grant the whole heat requirement, you can use these convectors to get more heat capacity.Tangential fan are used in these convectors.

Descrizione

Ventilconvettore per condizionamento dell'aria ambiente adatto ad installazioni ad incasso a pavimento. Adatto per impianti di riscaldamento/condizionamento ad acqua a circolazione meccanica.

- Contenitore a vasca in lamiera d'acciaio zincato di spessore 1,20 mm. Ampi passaggi per le connessioni idrauliche previsti su un lato di testa. Possibilità di prevedere i fori anche sui lati lunghi. Rinforzi interni antimplosione in lamiera in acciaio zincato di spessore 1,20 mm.
- Bacinella raccoglicondensa in lamiera di acciaio zincato di spessore 1,2 mm. Tutte le parti della bacinella sono saldate. La bacinella viene completamente verniciata successivamente al processo di saldatura. Scarico condensa a mezzo di raccordo rigido arthematube con diametro Φ18 mm.
- Bacinella isolata termicamente a mezzo di materassino in polietilene,
- Verniciatura in tinta grigio RAL 7021 sulle superfici interne ed esterne del contenitore.
- Batteria di scambio termico a pacco alettato con tubi di rame del diametro di 12 mm, robuste alette in alluminio.
  Impianto a 2 tubi : batteria a 3 ranghi.
  Impianto a 4 tubi : batterie a 2 ranghi + 1 rango.
  Manicotti riduttori saldati da ½". N°02 disaeratori aria facilmente accessibili.
  La batteria di scambio termico è protetta da un filtro aria in polipropilene in classe G2 ed è provvisto di telaio di contenimento in tessuto non tessuto.
- Telaio reggigriglia in allumino anodizzato dello stesso colore della griglia. Telaio smontabile mediante semplice rimozione dei rivetti di fissaggio.
- Gruppi motore-ventilatore composto da motori monofase 230 V 50 Hz (grado di protezione IP 20). Ventilatori di tipo tangenziale a doppia elica. Applicazione per ambienti secchi.
- Optional. Staffe di ancoraggio posizionabili su ambo i lati lunghi del contenitore a distanze regolari.
- Optional. Regolatori di livello posizionati su ambo i lati del contenitore costituiti da stelo in acciao AISI 304 M8, dado antisbloccaggio, base di appoggio in materiale sintetico snodabile. Guarnizione antivibrazione a contatto con il massetto. Testa dello stelo con taglio a cacciavite.
- Lunghezza del telaio : … mm
- Larghezza del telaio : 364 mm
- Altezza del telaio : 150 mm

Prestazioni :

Temperatura acqua mandata		: °C
Temperatura acqua ritorno		: °C
Temperatura aria ambiente		: 20°C
Resa termica	MAX Vel	: … kW
	MED Vel	: … Kw
	MIN Vel	: … Kw
Temperatura acqua mandata		: 7°C
Temperatura acqua ritorno		: 12 °C
Temperatura aria ambiente		: 26°C
Resa frigorifera totale	MAX VEL	: … Kw
	MED VEL	: … kW
	MIN VEL	: … kW

- Modello : FLOOR

Compact trench convector

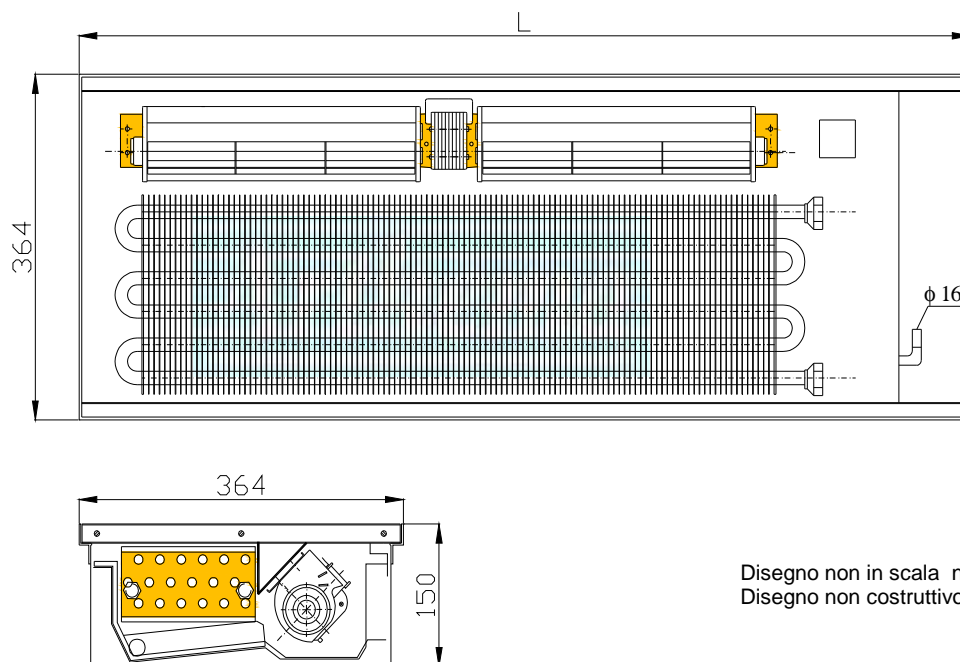
Compact trench convector suitable for underfloor installations. Heat exchange given by fan-assited convection.

- Trench made of sendzimir galvanized steel. Wide holes for hydraulic connections. Internal reinforcement . The trench shall be insulated against condense.
- Black colour paint.
- Heat exchanger made of copper tubes and aluminium fins. ½" Hydraulic connections. Air purgers. Black colour paint.
- 2 pipes heating system : 3 rows heat exchanger.
- 4 pipes heating system : 2+1 rows heat exchanger.
- Fan-motor made of 230 V single phase. IP 20 protection. Cross-flow fans. Motors suitable for dry installations.
- Frame of anodized aluminium od the same colour of the grill colour.
- Optional. Fastening hooks.
- Optional. Height adjustment.
- Trench lenght : … mm
- Trench width : 364 mm
- Trench height : 150 mm

Model : FLOOR

Condizionamento • convezione forzata

Heating & cooling . Fan assisted convection

FLOOR 2TG 6.364C

2 TG 6 364 C 1250		L = mm 1250		MAX VEL	**MED VEL**	MIN VEL
1*230 V 50 Hz IP 20	Portata aria	m^3/h		205	**135**	60
Pressione sonora	Sound pressure	dB(A)		29	**26**	22
Resa frigorifera totale	Total cooling capacity	W	7℃/12℃ u.r. 50% Tamb 26℃	950	**750**	420
Resa frigorifera sensibile	Sensible cool. capac.	W		760	**562**	294
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		1,1	**0,71**	0,36
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		164	**127**	72
Resa frigorifera totale	Total cooling capacity	W	8℃/14℃ u.r. 50% Tamb 26℃	800	**630**	360
Resa frigorifera sensibile	Sensible cool. capac.	W		696	**516**	270
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		0,6	**0,43**	0,24
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		115	**90**	52
Resa frigorifera totale	Total cooling capacity	W	10℃/15℃ u.r. 50% Tamb 26℃	701	**540**	310
Resa frigorifera sensibile	Sensible cool. capac.	W		658	**480**	251
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		0,63	**0,43**	0,24
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		120	**93**	53
Resa termica	Heating output	W	75°C/65℃ T amb 20℃	3070	**2150**	1030
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		1,86	**1,00**	0,28
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		270	**189**	91
Resa termica	Heating output	W	70°C/55℃ T amb 20℃	2550	**1790**	860
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		0,68	**0,37**	0,1
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		149	**104**	50
Resa termica	Heating output	W	55°C/45℃ T amb 20℃	1770	**1240**	600
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		0,76	**0,41**	0,12
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		154	**108**	52

2 TG 6 364 C 2000		L = mm 2000		MAX VEL	MED VEL	MIN VEL
1*230 V 50 Hz IP 20	Portata aria	m^3/h		410	**270**	120
Pressione sonora	Sound pressure	dB(A)		32	**29**	25
Resa frigorifera totale	Total cooling capacity	W	7℃/12℃ u.r 50% Tamb 26℃	2480	**1800**	820
Resa frigorifera sensibile	Sensible cool. capac.	W		1736	**1232**	582
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		8,68	**4,8**	1,33
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		426	**302**	141
Resa frigorifera totale	Total cooling capacity	W	8℃/14℃ u.r 50% Tamb 26℃	2040	**1400**	710
Resa frigorifera sensibile	Sensible cool. capac.	W		1570	**1078**	539
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		4,48	**2,36**	0,76
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		292	**200**	101
Resa frigorifera totale	Total cooling capacity	W	10℃/15℃ u.r 50% Tamb 26℃	1780	**1230**	600
Resa frigorifera sensibile	Sensible cool. capac.	W		1459	**1008**	492
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		4,79	**2,57**	0,77
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		306	**212**	104
Resa termica	Heating output	W	75°C/65℃ T amb 20℃	6170	**4330**	2090
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		9,72	**5,19**	1,44
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		542	**381**	183
Resa termica	Heating output	W	70°C/55℃ T amb 20℃	5240	**3700**	1800
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		3,63	**1,98**	0,57
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		306	**216**	105
Resa termica	Heating output	W	55°C/45℃ T amb 20℃	3670	**2590**	1260
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		4,41	**2,26**	0,65
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		319	**226**	109

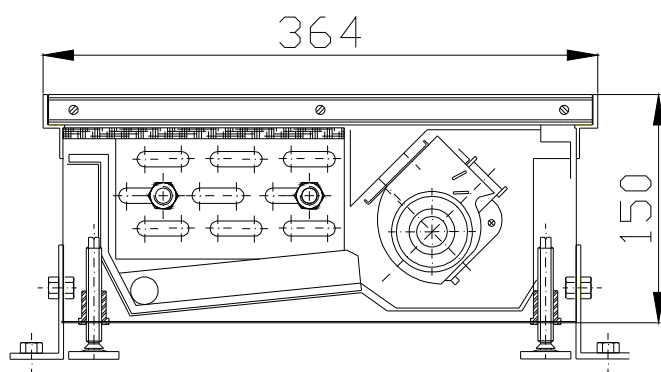
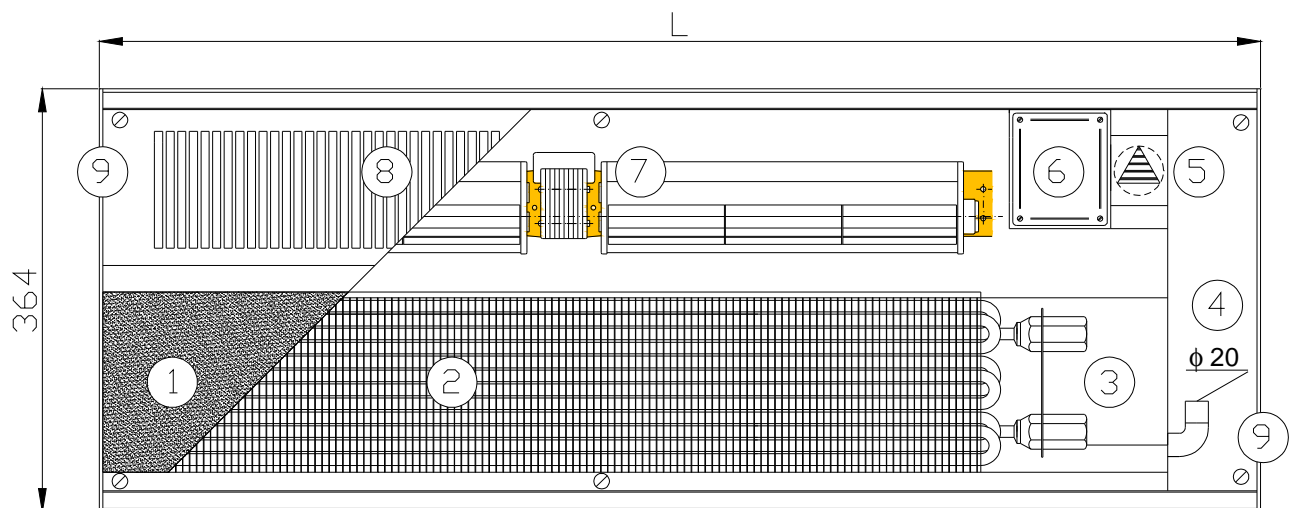
2 TG 6 364 C 2750		L = mm 2750		MAX VEL	MED VEL	MIN VEL
1*230 V 50 Hz IP 20	Portata aria	m^3/h		615	**405**	180
Pressione sonora	Sound pressure	dB(A)		34	**31**	27
Resa frigorifera totale	Total cooling capacity	W	7℃/12℃ u.r 50% Tamb 26℃	3860	**2800**	1360
Resa frigorifera sensibile	Sensible cool. capac.	W		2663	**1904**	924
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		25,15	**14,00**	4,21
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		663	**474**	234
Resa frigorifera totale	Total cooling capacity	W	8℃/14℃ u.r 50% Tamb 26℃	3270	**2330**	1080
Resa frigorifera sensibile	Sensible cool. capac.	W		2419	**1700**	810
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		13,60	**7,58**	2,07
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		468	**333**	155
Resa frigorifera totale	Total cooling capacity	W	10℃/15℃ u.r 50% Tamb 26℃	2820	**2000**	960
Resa frigorifera sensibile	Sensible cool. capac.	W		2256	**1580**	758
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		14,30	**7,95**	2,26
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		485	**345**	165
Resa termica	Heating output	W	75°C/65℃ T amb 20℃	9270	**6500**	3140
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		26,91	**14,32**	3,95
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		815	**572**	276
Resa termica	Heating output	W	70°C/55℃ T amb 20℃	7920	**5600**	2730
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		10,1	**5,49**	1,57
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		463	**327**	159
Resa termica	Heating output	W	55°C/45℃ T amb 20℃	5550	**3920**	1910
Perdita di carico lato acqua	Water friction losses	KPa		11,53	**6,27**	1,8
Portata acqua	Water flow rate	kg/h		484	**342**	167

Su richiesta sono disponibili dati tecnici a diverse condizioni di lavoro.

Arthema si riserva il diritto di modificare i dati tecnici e dimensionali in qualsiasi momento e senza preavviso. Le foto, i dati e i disegni contenuti in questo opuscolo sono a titolo indicativo e non impegnano in alcun modo l'azienda Arthema.

On request technical data at different working conditions.

Arthema reserves the right to modify any technical and dimensional data at any time and without previous notice. Data, drawings and pictures are indicative.

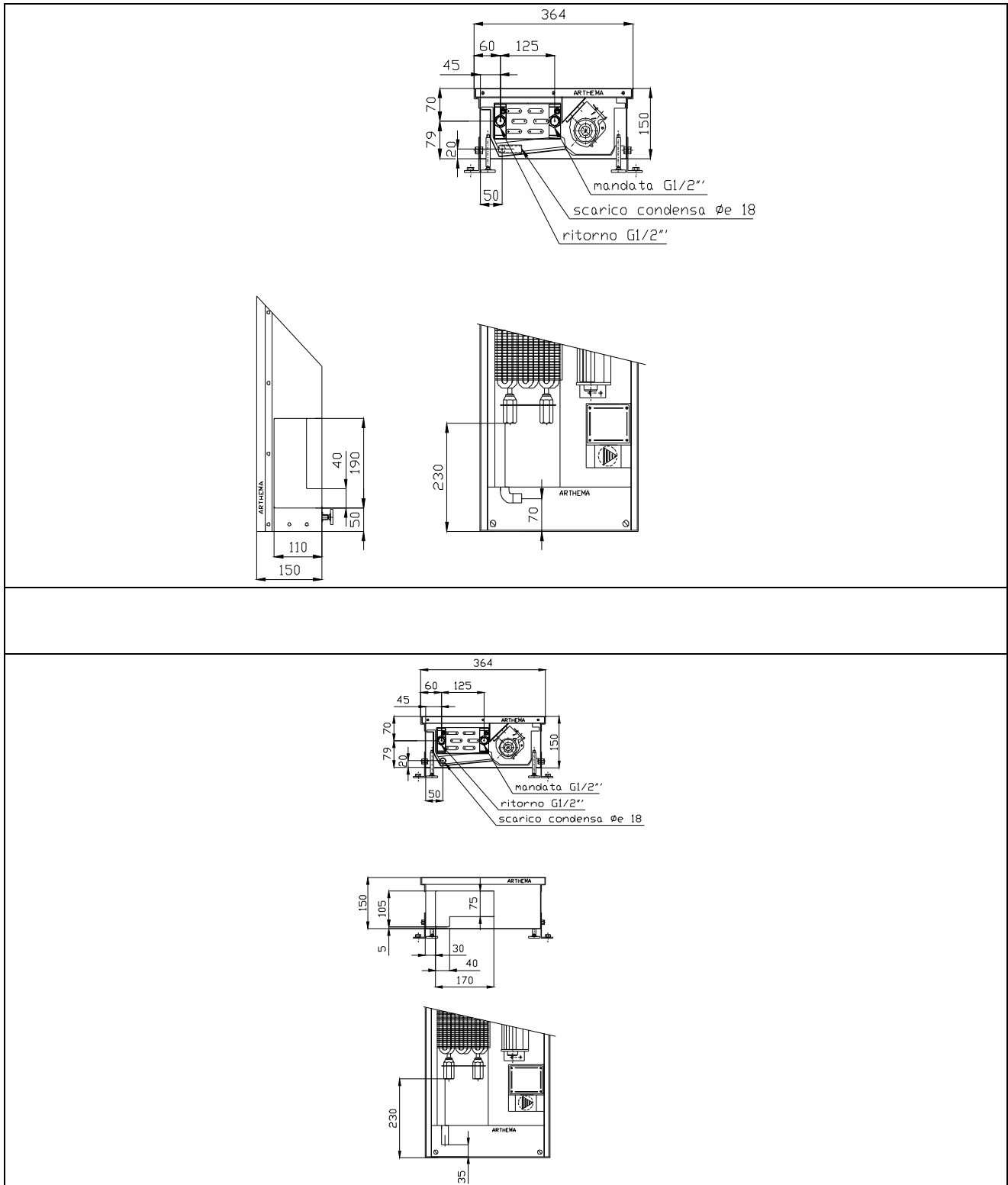
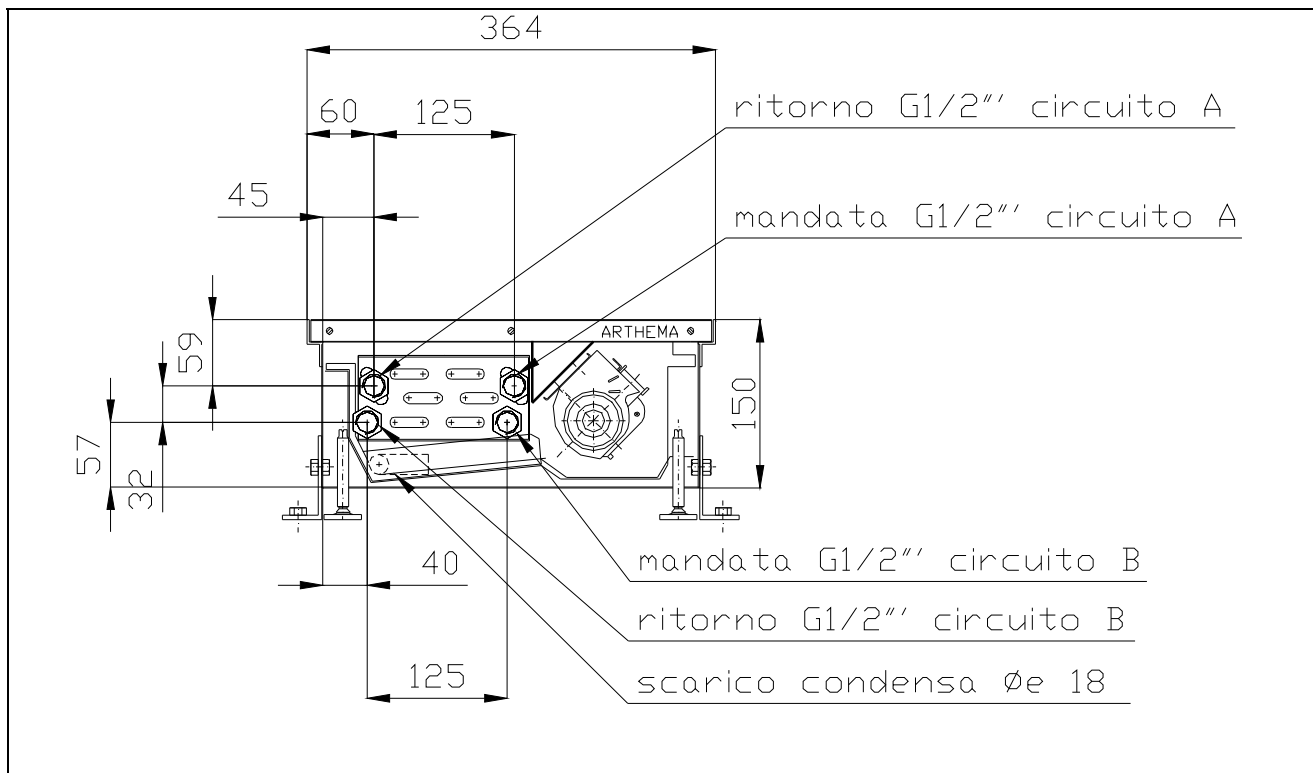
Particolari costruttivi

Lunghezze standard dei convettori :
L = 1250 mm – 2000 m – 2750 mm
1. Filtro aria in ripresa
2. Batteria di scambio termico in Cu/Al
3. Bacinella coibentata raccolta condensa
4. Scarico condensa Φ 20 mm
5. Optional. Pompa di scarico condensa
6. Scatola morsettiera
7. Ventilatore tangenziale. Φ 45 mm
   Motore 230 V/50 Hz.3 Velocità
8. Carter di protezione del ventilatore
9. Profilo reggigriglia. Il profilo di testa è smontabile.

L'altezza minima dei convettori serie riscaldamento raffrescamento è di mm 150. Questa altezza minima è richiesta per convettori per impianti a 2 e 4 tubi. Prevedere uno spazio ulteriore di almeno 15 ; 20 mm per consentire di regolate l'altezza del convettore per mezzo dei piedini. La base dei piedini è in materiale sintetico per garantire un migliore smorzamento delle vibrazioni.

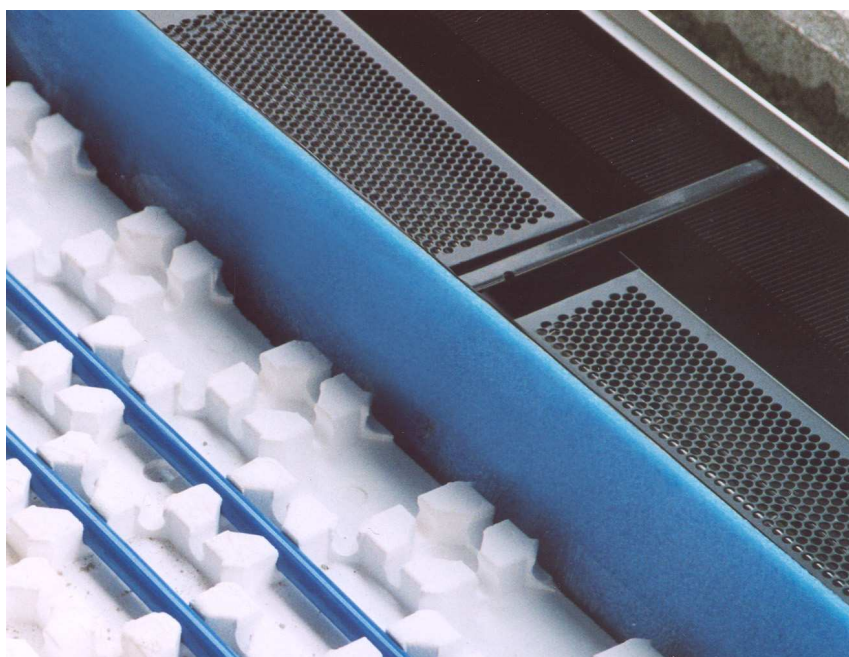
Standard trenches lenght
L = 1250 mm – 2000 mm – 2750 mm
1. Air filter
2. Cu/Al heat exchanger
3. Drain pan
4. □ 20 mm discharge
5. Optional. Condensate drainage pump
6. Electrical connections
7. Cross flow fan. □ 45 mm
8. Fan protection

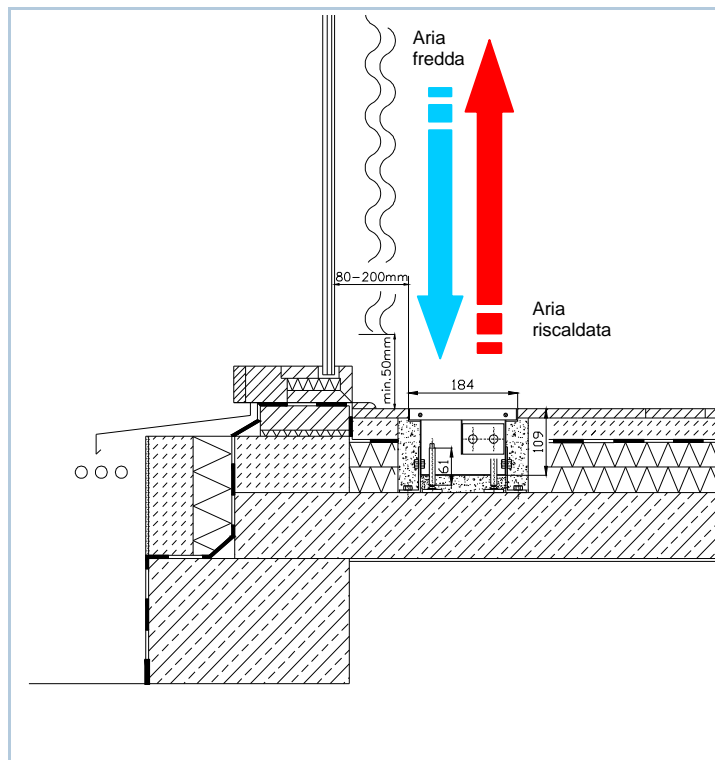
Passaggi per i collegamenti idraulici

mandata G1/2''
scarico condensa Øe 18
ritorno G1/2''

mandata G1/2''
ritorno G1/2''
scarico condensa Øe 18

Indicazioni per la posa del convettore a pavimento

Interporre, tra il convettore e il massetto, una guaina elastica che assorba le deformazioni del massetto stesso.

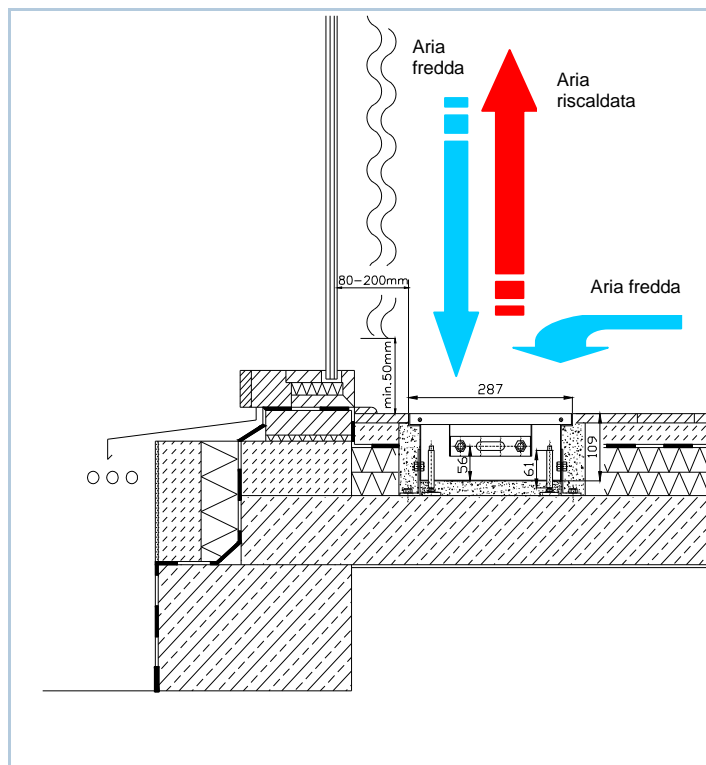
Prima di gettare il massetto occorre installare il pannello in legno sul profilo reggigriglia. Tale pannello impedisce al convettore di implodere a seguito della pressione esercitata dal massetto in fase di colata.

Indicazioni per la corretta installazione del convettore a pavimento

Directions for use

FLOOR 2 184

Riscaldamento a convezione naturale

- L'aria riscaldata sale verso il soffitto della stanza.
- Griglie : Può essere installata qualsiasi tipo di griglia pedonabile Arthema.
- Il bordo superiore del profilo reggigriglia deve essere considerato come quota superiore del pavimento finito.
- Attenzione : Evitare qualsiasi contatto del profilo reggigriglia con utensili abrasivi quali levigatrici.

Heating natural convection

- Heated air goes up towards the room ceiling.
- Grills : Any walkway Arthema grill is recommended according to the right width.
- Attention : do not abrade grill and frame with any tool.

FLOOR 4 287

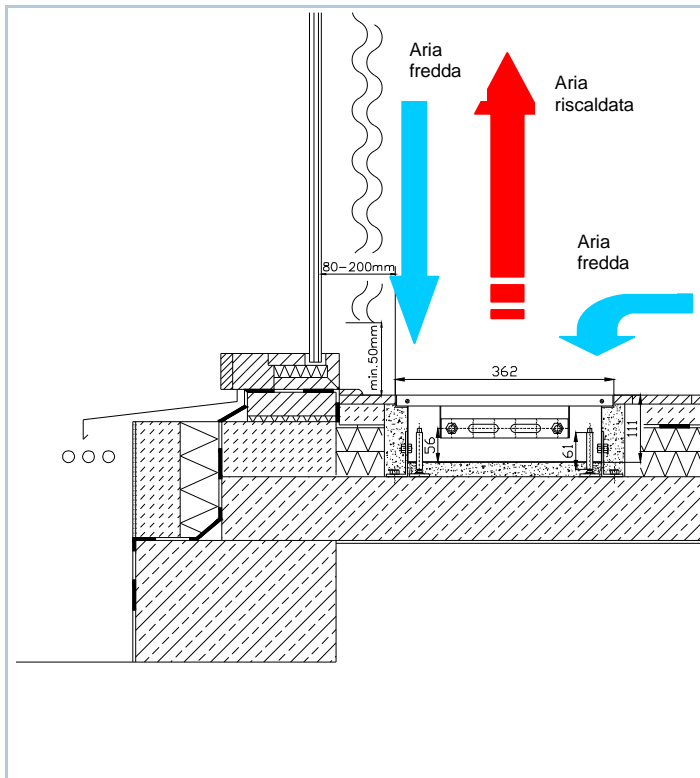
Riscaldamento convezione naturale

- L'aria riscaldata sale verso il soffitto della stanza.
- Griglie : Può essere installata qualsiasi tipo di griglia pedonabile Arthema.
- Il bordo superiore del profilo reggigriglia deve essere considerato come quota superiore del pavimento finito.
- Attenzione : Evitare qualsiasi contatto del profilo reggigriglia con utensili abrasivi quali levigatrici.

Heating naturale convection

- Heated air goes up towards the room ceiling.
- Grills : Any walkway Arthema grill is recommended according to the right width.
- Attention : do not abrade grill and frame with any tool.

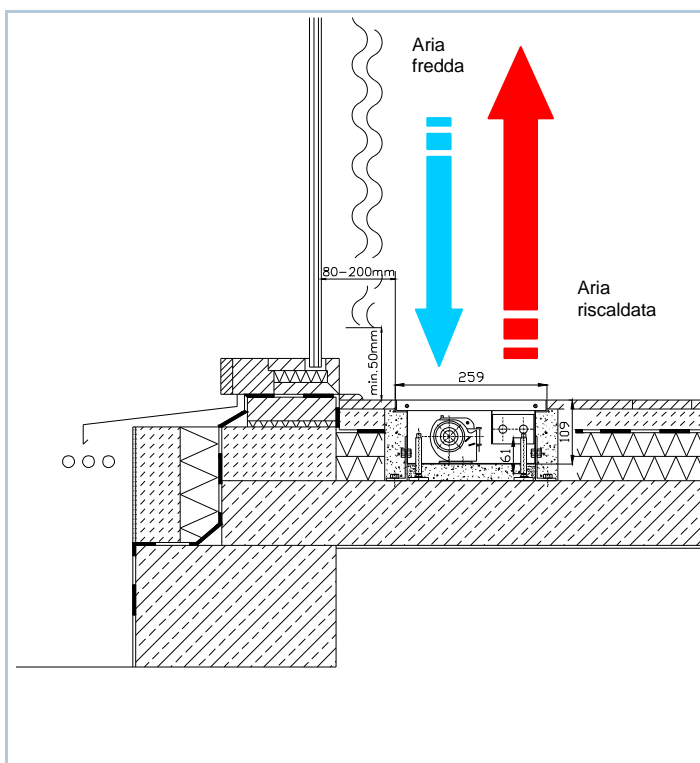
Indicazioni per la corretta installazione del convettore a pavimento

Directions for use

FLOOR 6 362

Riscaldamento convezione naturale.

- L'aria riscaldata sale verso il soffitto della stanza.
- Griglie : Può essere installata qualsiasi tipo di griglia pedonabile Arthema.
- Il bordo superiore del profilo reggigriglia deve essere considerato come quota superiore del pavimento finito.
- Attenzione : Evitare qualsiasi contatto del profilo reggigriglia con utensili abrasivi quali levigatrici.

Heating natural convection

- Heated air goes up towards the room ceiling.
- Grills : Any walkway Arthema grill is recommended according to the right width.
- Attention : do not abrade grill and frame with any tool.

FLOOR TG 2 259

Riscaldamento convezione forzata

- L'aria riscaldata sale verso il soffitto della stanza.
- Griglie : Può essere installata qualsiasi tipo di griglia pedonabile Arthema.
- Il bordo superiore del profilo reggigriglia deve essere considerato come quota superiore del pavimento finito.
- Attenzione : Evitare qualsiasi contatto del profilo reggigriglia con utensili abrasivi quali levigatrici.

Heating fan assisted convection

- Heated air goes up towards the room ceiling.
- Grills : Any walkway Arthema grill is recommended according to the right width.
- Attention : do not abrade grill and frame with any tool.

Indicazioni per la corretta installazione del convettore a pavimento

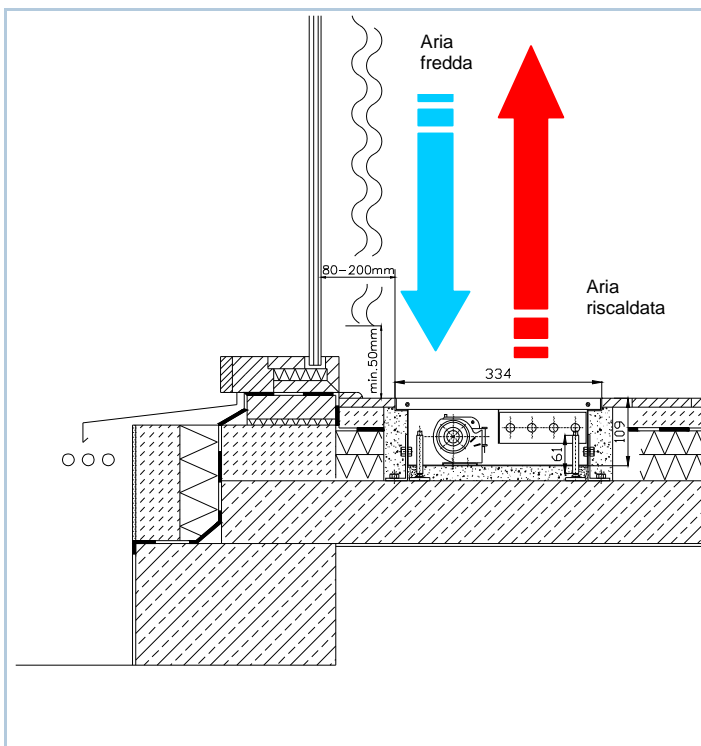
Directions for use

FLOOR TG 4 289

Riscaldamento convezione forzata

- L'aria riscaldata sale verso il soffitto della stanza.
- Griglie : Può essere installata qualsiasi tipo di griglia pedonabile Arthema.
- Il bordo superiore del profilo reggigriglia deve essere considerato come quota superiore del pavimento finito.
- Attenzione : Evitare qualsiasi contatto del profilo reggigriglia con utensili abrasivi quali levigatrici.

Heating fan assisted convection

- Heated air goes up towards the room ceiling.
- Grills : Any walkway Arthema grill is recommended according to the right width.
- Attention : do not abrade grill and frame with any tool.

FLOOR TG 6 334

Riscaldamento convezione forzata

- L'aria riscaldata sale verso il soffitto della stanza.
- Griglie : Può essere installata qualsiasi tipo di griglia pedonabile Arthema.
- Il bordo superiore del profilo reggigriglia deve essere considerato come quota superiore del pavimento finito.
- Attenzione : Evitare qualsiasi contatto del profilo reggigriglia con utensili abrasivi quali levigatrici.

Heating fan assisted convection

- Heated air goes up towards the room ceiling.
- Grills : Any walkway Arthema grill is recommended according to the right width.
- Attention : do not abrade grill and frame with any tool.

Indicazioni per la corretta installazione del convettore a pavimento

Directions for use

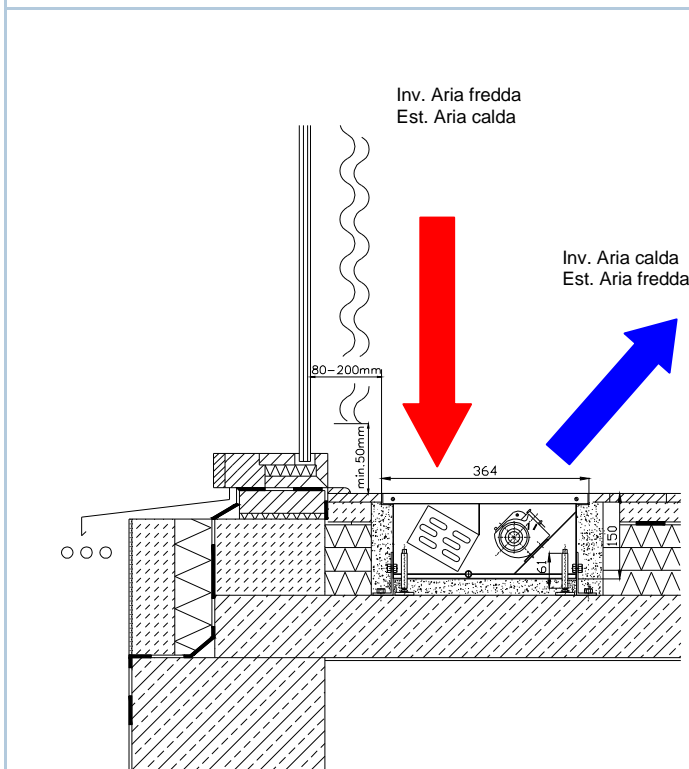
FLOOR TG 6 364

Riscaldamento convezione forzata

- L'aria riscaldata sale verso il soffitto della stanza.
- Griglie : Può essere installata qualsiasi tipo di griglia pedonabile Arthema.
- Il bordo superiore del profilo reggigriglia deve essere considerato come quota superiore del pavimento finito.
- Attenzione : Evitare qualsiasi contatto del profilo reggigriglia con utensili abrasivi quali levigatrici.

Fan assietd convection

- Heated air goes up towards the room ceiling.
- Grills : Any walkway Arthema grill is recommended according to the right width. Attention : do not abrade grill and frame with any tool.

Per installazioni con lancio aria verso lato vetrata contattare ns ufficio tecnico.

FLOOR 2TG6 364 C

Riscaldamento-condizionamento

- **L'aria riscaldata/raffreddata lascia il convettore inclinata di ca 45° in direzione "centro stanza". Porre particolare attenzione qualora, nelle immediate vicinanze del convettore, dovessero stazionare persone (tavoli, scrivanie, etc.).**
- Griglie: Può essere installata qualsiasi tipo di griglia pedonabile Arthema ad eccezione del modello A 61 (griglia fissa a profili longitudinali).
- Il bordo superiore del profilo reggigriglia deve essere considerato come quota superiore del pavimento finito.
- Attenzione : Evitare qualsiasi contatto del profilo reggigriglia con utensili abrasivi quali levigatrici.

Heating-cooling fan assisted convection

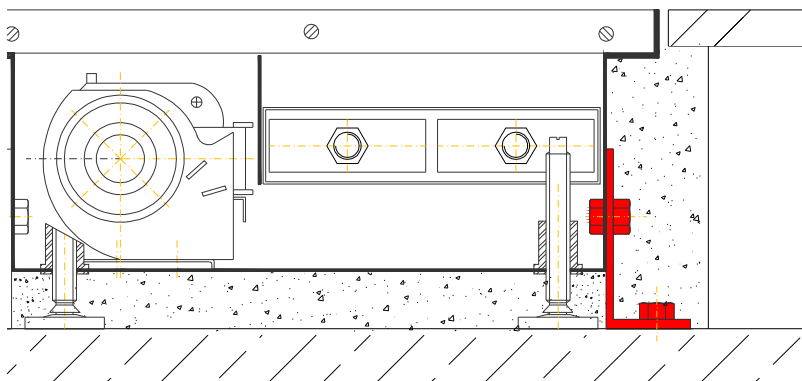
- **Heated-cooled air leaves the convector with an angle of approx 45° (from the floor level) directed to the room center ; please consider that blowed air could disturb people standing nearby the convector.**
- Grills : any model of Arthema grills are suitable apart from the fixed lenghtwise bars grills (mod. A 61/2/3/4).
- Do not brade grills and frame with any tool.

Accessori - Optionals

Set di piedini regolatori di altezza.
Permettono di regolare l'altezza del convettore garantendo la "messa in bolla" dello stesso. Il campo di regolazione è compreso tra 1 e 5 cm. La vite del piedino è dotata di tagliio a cacciavite sulla testa. La base di appoggio è rivestita di materiale plastico per attutire eventuali vibrazioni.

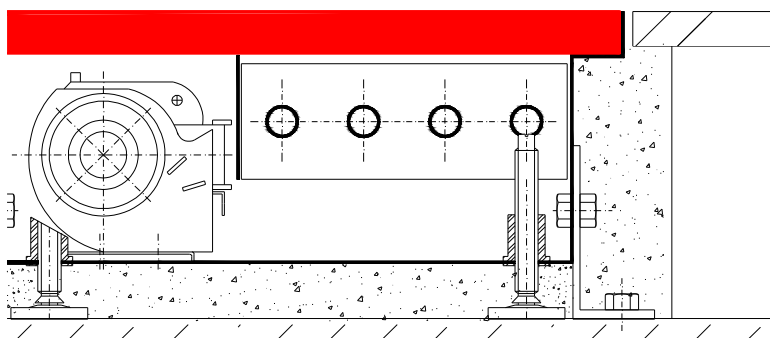
- Attenzione :Nella fornitura di serie non sono previsti né il piedini regolatore né l'inserto filettato su cui si avvita il piedino.

Set of height adjustment.

Regulation between 1 and 5 cm. Base covered with plastic antivibration material.

Staffa di ancoraggio.
Permette di fissare rigidamente il telaio del convettore al massetto. Regolazione compresa tra 0 e 6 cm. Serraggio per mezzo di viti.

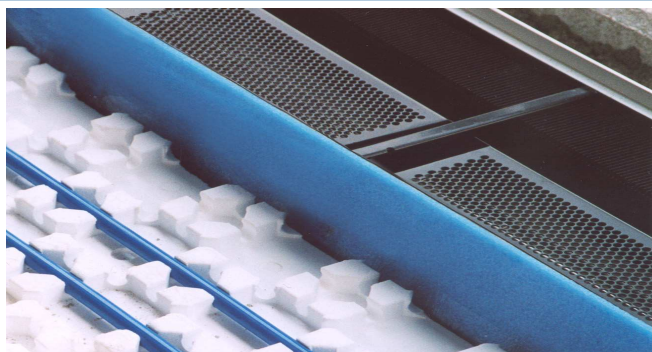
- Attenzione :Nella fornitura di serie non sono previsti né la staffa né l'inserto filettato su cui si fissa la staffa.

Fastening hook.

Permit to fix the trench to the floor. Regulation between 0 and 6 cm.

Pannello pedonabile di protezione in legno.
Pannello in legno truciolare. Si utilizza nelle fasi d'installazione per proteggere le parti interne del convettore da polveri e calpestio e nelle fasi di gettata del massetto per impedire che la spinta del massetto faccia implodere il telaio del convettore.

Walkway wooden protection.
Wooden panel.

To be installed during installation period to prevent the convector from dust and implosion of the trench.

Avvertenza

Interporre, tra il convettore e il massetto, una guaina elastica che assorba le deformazioni del massetto stesso.

Prima di gettare il massetto occorre installare il pannello in legno sul profilo reggigriglia. Tale pannello impedisce al convettore di implodere a seguito della pressione esercitata dal massetto in fase di colata.

Termostato a parete

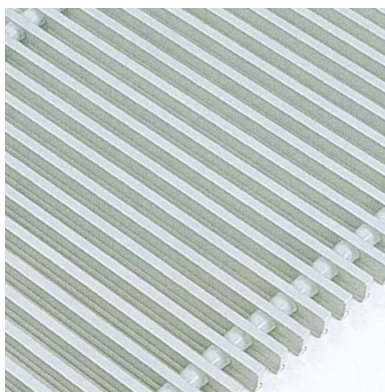
TE 401. Quadro comando con termostato elettronico. Selettore Estate / Inverno, OFF, selettore velocità e comando elettrovalvole.
Alimentazione 230 Vca ; 50 Hz.

TE 401. Control panel with electronic card. OFF/Summer/Winter. 3 speed selector. Valves control. 230 V ; 50 Hz.

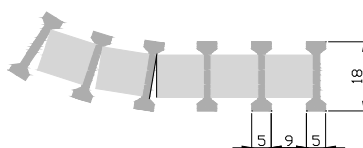
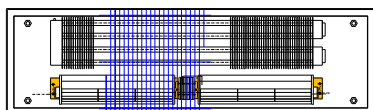
Distribuzione aria primaria

Esempio di cassetta di distribuzione dell'aria primaria posizionata in linea con il convettore a pavimento.
La cassetta è separata dal convettore a mezzo di una parete divisoria ma l'effetto finale è quello di una unica griglia di copertura.

Griglia pedonabile arrotolabile in alluminio. A 1X

Walkway roll-up grill. Aluminium alloy.

Area libera
Free area

64 %

La tonalità della griglia nella foto è puramente indicativa e può differire sensibilmente dalla tonalità effettiva dei componenti in alluminio della griglia e del relativo profilo.

Griglia utilizzabile in tutti i modelli di convettore a pavimento. Fornibile nelle quattro tonalità*
- A 11 alluminio anodizzato tinta naturale
- A 12 alluminio anodizzato tinta ottone
- A 13 alluminio anodizzato tinta bronzo
- A 14 alluminio anodizzato tinta nero

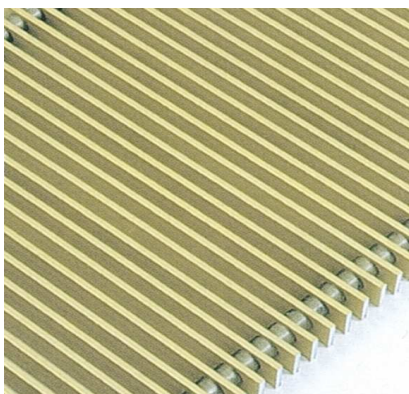
* tonalità ottenute da procedimento di Anodizzazione
* Alluminio : lega 6060
* Spessore strato di anodizzazione : 20µm
* "N" = distanziatori color nero.

VR 94-1/2/3/4

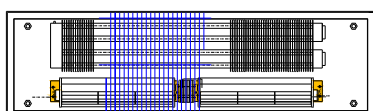
Walkway grill suitable for all trench convectors models. Available colours :
anodizzato tinta naturale
- A 11 natural aluminium colour
- A 12 brass colour
- A 13 bronze colour
- A 14 black colour

* colours obtained by anodization threatment
* Aluminum 6060 alloy.

Griglia pedonabile arrotolabile in alluminio A 2X

Walkway roll-up grill. Aluminium alloy.

Area libera
Free area

80 %

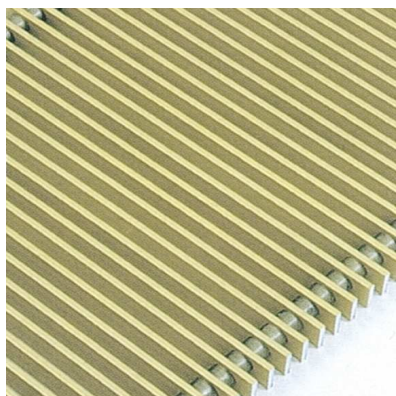
La tonalità della griglia nella foto è puramente indicativa e può differire sensibilmente dalla tonalità effettiva dei componenti in alluminio della griglia e del relativo profilo.

Griglia utilizzabile in tutti i modelli di convettore a pavimento. Fornibile nelle quattro tonalità*
- A 21 alluminio anodizzato tinta naturale
- A 212 alluminio anodizzato tinta ottone
- A 23 alluminio anodizzato tinta bronzo
- A 24 alluminio anodizzato tinta nero

* tonalità ottenute da procedimento di Anodizzazione
* Alluminio : lega 6060
* Spessore strato di anodizzazione : 20µm
* "N" = distanziatori color nero.

VR 91-1/2/3/4

Walkway grill suitable for all trench onvectors models. Available colours :
anodizzato tinta naturale
A 11 natural aluminium colour
A 12 brass colour
A 13 bronze colour
A 14 black colour
colours obtained by anodization threatment
Aluminum 6060 alloy.

Griglia pedonabile arrotolabile in alluminio — A 3X

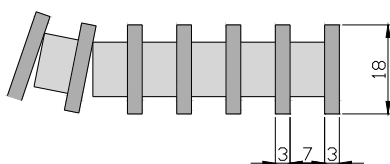
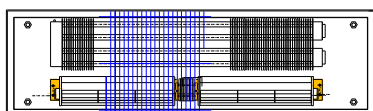
Walkway roll-up grill. Aluminium alloy.

Area libera
Free area

70 %

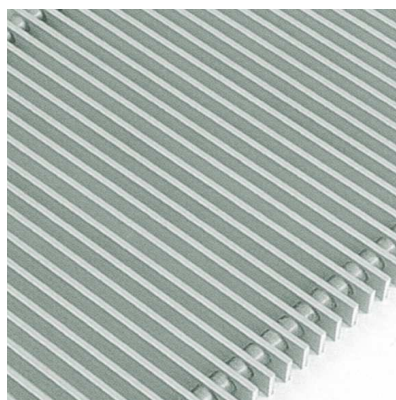
La tonalità della griglia nella foto è puramente indicativa e può differire sensibilmente dalla tonalità effettiva dei componenti in alluminio della griglia e del relativo profilo.

Griglia utilizzabile in tutti i modelli di convettore a pavimento. Fornibile nelle quattro tonalità*

- A 31 alluminio anodizzato tinta naturale
- A 32 alluminio anodizzato tinta ottone
- A 33 alluminio anodizzato tinta bronzo
- A 34 alluminio anodizzato tinta nero

* tonalità ottenute da procedimento di Anodizzazione
* Alluminio : lega 6060
* Spessore strato di anodizzazione : 20µm
* "N" = distanziatori color nero.

Walkway grill suitable for all trench convetors models. Available colours :
anodizzato tinta naturale
A 31 natural aluminium colur
A 32 brass colour
A 33 bronze colour
A 34 black colour
colours obtained by anodization threatment
Aluminum 6060 alloy.

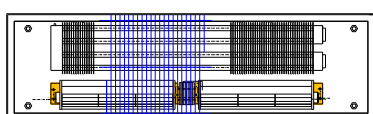
Griglia pedonabile fissa in alluminio — A 4X

Walkway fixed grill

Area libera
Free area

81 %

La tonalità della griglia nella foto è puramente indicativa e può differire sensibilmente dalla tonalità effettiva dei componenti in alluminio della griglia e del relativo profilo.

Griglia utilizzabile in tutti i modelli di convettore a pavimento. Fornibile nelle quattro tonalità*

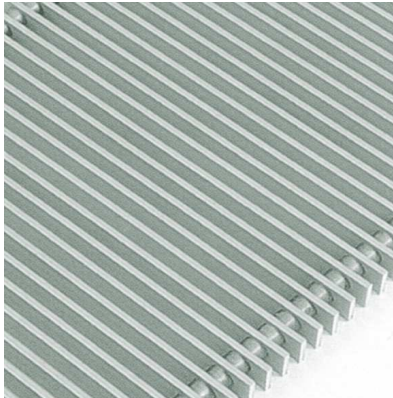
- A 41 alluminio anodizzato tinta naturale
- A42 alluminio anodizzato tinta ottone
- A43 all anodizzato tinta bronzo
- A44 all anodizzato tinta nero

* tonalità ottenute da procedimento di anodizzazione

Walkway grill suitable for all trench convetors models. Available colours :
anodizzato tinta naturale

- A41 natural aluminium colur
- A42 brass colour
- A43 bronze colour
- A44 black colour

* colours obtained by anodization threatment

Griglia pedonabile fissa in alluminio A5X

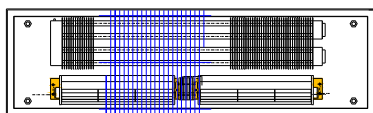
Walkway fixed grill

Area libera
Free area

78 %

La tonalità della griglia nella foto è puramente indicativa e può differire sensibilmente dalla tonalità effettiva dei componenti in alluminio della griglia e del relativo profilo.

Griglia utilizzabile in tutti i modelli di convettore a pavimento. Fornibile nelle quattro tonalità*

- A51 alluminio anodizzato tinta naturale
- A52 alluminio anodizzato tinta ottone
- A53 all anodizzato tinta bronzo
- A54 all anodizzato tinta nero

* tonalità ottenute da procedimento di anodizzazione

Distanza tradue profili consecutivi : mm 11

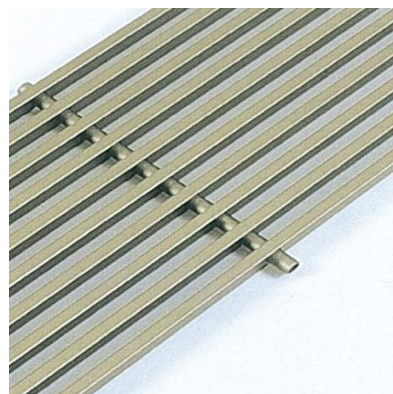
Distance between two profiles : mm 11

Walkway grill suitable for all trench convetors models. Available colours :
anodizzato tinta naturale

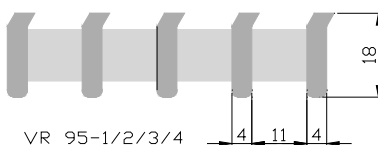
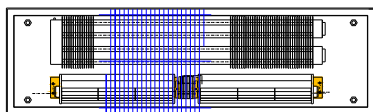
- A51 natural aluminium colur
- A52 brass colour
- A53 bronze colour
- A54 black colour

* colours obtained by anodization threatment

Griglia pedonabile fissa in alluminio A 6X

Walkway fixed. Aluminium alloy.

Area libera
Free area

68 %

La tonalità della griglia nella foto è puramente indicativa e può differire sensibilmente dalla tonalità effettiva dei componenti in alluminio della griglia e del relativo profilo.

Griglia utilizzabile in tutti i modelli di convettore a pavimento ad esclusione dei modelli per condizionamento.. Fornibile nelle quattro tonalità*

- A 61 alluminio anodizzato tinta naturale
- A 62 alluminio anodizzato tinta ottone
- A 63 alluminio anodizzato tinta bronzo
- A 64 alluminio anodizzato tinta nero

* tonalità ottenute da procedimento di Anodizzazione
* Alluminio : lega 6060
* Spessore strato di anodizzazione : 20µm
* “N” = distanziatori color nero.

Walkway grill suitable for all trench convetors models apart from air conditioning convectors.. Available colours :
anodizzato tinta naturale

- A 61 natural aluminium colur
- A 62 brass colour
- A 63 bronze colour
- A 64 black colour

* colours obtained by anodization threatment
* Aluminum 6060 alloy.

Griglia pedonabile arrotolabile in legno

A7X

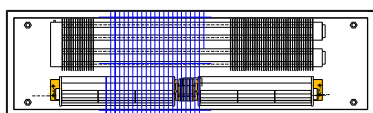
Wooden walkway roll-up grill

Area libera
Free area

57 %

La tonalità della griglia nella foto è puramente indicativa e può differire sensibilmente dalla tonalità effettiva dei componenti in alluminio della griglia e del relativo profilo.

Griglia utilizzabile in tutti i modelli di convettore a pavimento. Fornibile nelle essenze :

- A71 quercia naturale
- A72 pino
- A73 teak
- A74 wengè
- A75 faggio

Sezione profili : mm 13xh20 distanza mm 17
Profiles : mm 13xh20 distance mm 17

Walkway grill suitable for all trench convectors models. Available colours :

- A71 oak
- A72 pine
- A73 teak
- A74 wengè
- A75 beech